SAMSUNG

Használati útmutató

S27D850T
S32D850T

A termék színe és kialakítása a típustól függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gon dosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

BN46-00424A-05

Tartalom

ELŐKÉSZÜLET A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁHOZ

7 **Szerzői jogvédelem**
7 A kézikönyvben használt ikonok
8 **Tisztítás**
9 **A biztonságos felszerelés**
9 **Biztonsági intézkedések tárolás során**
10 **Biztonsági óvintézkedések**
10 Biztonsági óvintézkedéseket jelző szimbólumok
11 Villamosság és biztonság
12 Telepítés
14 Működés
17 **Megfelelő testtartás a termék használata közben**

ELŐKÉSZÜLETEK

18 **A doboz tartalmának ellenőrzése**
18 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése
20 **Tartozékok**
20 Előlapi nyomógombok
22 Hátoldal
24 **Telepítés**
24 Az állvány felszerelése
25 Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése
27 Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása
27 A monitorképernyő forgatása
28 Lopás elleni zár
29 **"MagicRotation Auto"**
30 **A monitor elforgatása**

FORRÁSESZKÖZ CSATLAKOZTATÁSA ÉS HASZNÁLATA

31 **Csatlakoztatás előtt**
31 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

Tartalom

31 **Számítógép csatlakoztatása és használata**
31 Csatlakoztatás DVI-kábellel
32 Csatlakoztatás DVI-HDMI kábellel
33 Csatlakoztatás HDMI-kábellel
34 Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel
35 Csatlakoztatás DP-kábellel
36 Fejhallgató és hangszóró csatlakoztatása
37 Áramellátás
38 A csatlakozókábelek elrendezése

39 **A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban**
39 Csatlakoztatás számítógéphez
39 A készülék használata USB HUB módban

41 **Illesztőprogram telepítése**

42 **Optimális felbontás beállítása**

A KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSA

43 **Fényerő**
43 A **Fényerő** opció beállítása

44 **Kontraszt**
44 A **Kontraszt** konfigurálása

45 **Élesség**
45 Az **Élesség** konfigurálása

46 **Játék mód**
46 A **Játék mód** konfigurálása

47 **SAMSUNG MAGIC Bright**
47 A **SAMSUNG MAGIC Bright** beállítása

49 **SAMSUNG MAGIC Upscale**
49 A **SAMSUNG MAGIC Upscale** beállítása

50 **Szín**
50 A **Szín** konfigurálása

Tartalom

KÉPERNYŐ BEÁLLÍTÁSA

52 **HDMI feketeszint**
52 A **HDMI feketeszint** beállítások konfigurálása
53 **Válaszidő**
53 A **Válaszidő** konfigurálása
54 **Képméret**
54 A **Képméret** módosítása
56 **Vízsz. pozíció & Függ. pozíció**
56 A **Vízsz. pozíció** & **Függ. pozíció** konfigurálása
57 **PIP/PBP**
58 A **PIP/PBP mód** konfigurálása
59 A **Méret** konfigurálása
60 A **Pozíció** konfigurálása
61 A **Forrásválasztás** beállítása
62 A **Forrás** beállítása
64 A **Képméret** beállítása
68 A **Kontraszt** konfigurálása

A KÉPERNYŐMENÜ KOORDINÁLÁSA

70 **Nyelv**
70 A **Nyelv** beállítása
71 **Megjelenítési idő**
71 A **Megjelenítési idő** konfigurálása
72 **Átlátszóság**
72 A **Átlátszóság** módosítása

BEÁLLÍTÁS ÉS VISSZAÁLLÍTÁS

73 **ECO**
73 **Eco-fényérzékelő**
77 **Eco-takarékosság**
78 **Eco-ikon látható**
79 **USB-szupertöltés**
79 Az **USB-szupertöltés** beállítása
81 **DisplayPort Ver.**
81 A **DisplayPort Ver.** beállítás konfigurálása

Tartalom

82 **PC/AV mód**
82 A **PC/AV mód** konfigurálása

84 **Forrásészlelés**
84 A **Forrásészlelés** konfigurálása

85 **Ismétl. sebesség**
85 Az **Ismétl. sebesség** konfigurálása

86 **Kikapcsolásidőzítő**
86 Az **Kikapcsolásidőzítő** beállítása
87 A **Ki ennyi idő után** konfigurálása

88 **Összes visszaállítása**
88 Beállítások inicializálása (**Összes visszaállítása**)

INFORMÁCIÓ MENÜ ÉS EGYEBEK

89 **Információ**
89 Az **Információ** megjelenítése

90 **A Fényerő, Kontraszt és a Hangerő értékének konfigurálása a kezdőképernyőn.**

A SZOFTVER TELEPÍTÉSE

91 **Easy Setting Box**
91 A szoftver telepítése
92 A szoftver eltávolítása

HIBAELHÁRÍTÁSI ÚTMUTATÓ

93 **Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné**
93 A készülék tesztelése
93 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése
93 Ellenőrizze az alábbiakat.

96 **Kérdések és válaszok**

MŰSZAKI ADATOK

98 **Általános**

99 **Energiatakarékos mód**

100 **Szabványos jelmód táblázat**

Tartalom

FÜGGELÉK

102 **Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD WIDE**

110 **Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)**

110 Nem hibás készülék

110 Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

110 Egyebek

112 **Megfelelő hulladékkezelés**

112 A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

113 **Terminológia**

TÁRGYMUTATÓ

Szerzői jogvédelem

A jelen kézikönyv tartalma a minőség javítása érdekében külön értesítés nélkül is módosulhat.

© 2014 Samsung Electronics

A jelen kézikönyv szerzői jogának tulajdonosa Samsung Electronics.

Tilos a jelen kézikönyv részeinek vagy egészének felhasználása vagy sokszorosítása a Samsung Electronics engedélye nélkül.

A Microsoft és a Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.

A VESA, a DPM és a DDC a Video Electronics Standards Association bejegyzett védjegyei.

- Előfordulhat, hogy adminisztrációs díjat kell fizetnie, ha
  - (a) szerelőt hív, de a termék nem hibás.
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót)
  - (b) szervizbe viszi a terméket de a termék nem hibás.
    (azaz ha Ön elmulasztotta elolvasni a használati útmutatót)
- Az adminisztrációs díj összegét munkatársaink még a munka megkezdése, illetve a kiszállás előtt közlik Önnel.

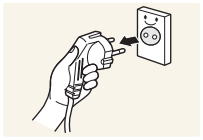
A kézikönyvben használt ikonok

	A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Tisztítás

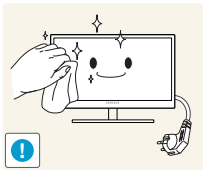
Óvatosan tisztítsa a készüléket, mert a korszerű LCD monitorok panelje és külső burkolata könnyen megkarcolódhat.

Tisztítás során kövesse az alábbi lépéseket.



1. Kapcsolja ki a monitort és a számítógépet.
2. Húzza ki a hálózati kábelt a monitorból.

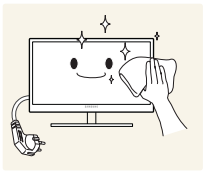
A hálózati kábelt a dugaszánál fogja meg és ne érjen a kábelhez nedves kézzel. Ellenkező esetben áramütés következhet be.



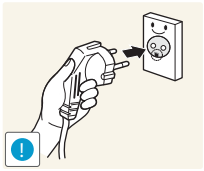
3. Törölje le a monitort egy tiszta, puha, száraz kendővel.

- Ne használjon olyan tisztítószert, amely alkoholt vagy oldószert tartalmaz, vagy karcolja a monitor felületét.

- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a készülékre.



4. Nedvesítsen meg egy puha, száraz kendőt vízzel, majd gondosan kicsavarva tisztítsa meg a monitor külső burkolatát.

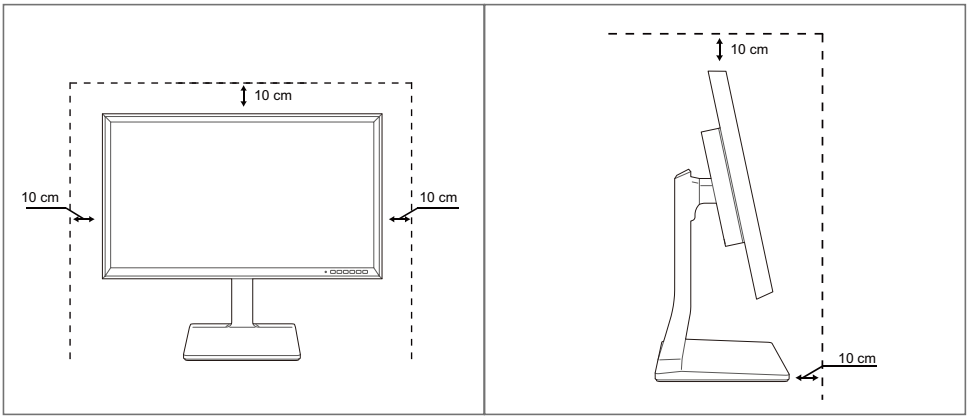


5. A készülék megtisztítása után csatlakoztassa a hálózati kábelt.
6. Kapcsolja be a monitort és a számítógépet.

A biztonságos felszerelés

A megfelelő szellőzés érdekében biztosítson szabad teret a készülék körül. Ha a készülék belsejében megemelkedik a hőmérséklet, az tüzet, illetve a készülék meghibásodását okozhatja. A készülék elhelyezésekor biztosítson legalább az ábrán látható mértékű, vagy annál nagyobb szabad teret a készülék körül.

A termék külseje típustól függően eltérő lehet.



Biztonsági intézkedések tárolás során

Feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Center-t (oldal 102), ha a monitor belsejét kell megtisztítani. (a szolgáltatásért díjat számítunk fel).

Biztonsági óvintézkedések

Figyelmeztetés
ÁRAMÜTÉS LEHETSÉGES, NE NYISSA FEL!
Figyelmeztetés : AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE VEGYE LE A FEDELET (VAGY A HÁTOLDALT)! A KÉSZÜLÉK BELSEJÉBEN NINCSENEK FELHASZNÁLÓ ÁLTAL KEZELENDŐ ALKATRÉSZEK. BÍZZON MINDEN SZERVIZ-TEVÉKENYSÉGET KÉPZETT SZAKEMBERRE!

	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a készülék belsejében nagyfeszültség uralkodik. A készülék belső alkatrészeinek bármiféle megérintése veszélyes!
	Ez a szimbólum arra emlékeztet, hogy a készülékkel együtt a működése és karbantartása szempontjából fontos dokumentációt is szállítottunk.

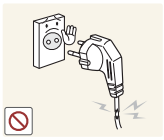
Biztonsági óvintézkedéseket jelző szimbólumok

Életveszély	Ha az útmutatásokat nem követi, súlyos vagy végzetes személyi sérülés történhet.
Figyelmeztetés	Ha az útmutatásokat nem követi, személyi sérülés vagy anyagi kár következhet be.
	Az ilyen szimbólummal jelölt tevékenységek végrehajtása tilos.
	Az ilyen szimbólummal jelölt útmutatásokat végre kell hajtani.

Villamosság és biztonság

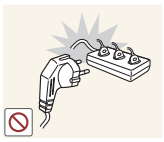
A következő ábrák csak tájékoztató jellegűek. A valós életben előforduló szituációk eltérhetnek az ábrák tartalmától.

Életveszély



Ne használjon sérült hálózati kábelt vagy dugaszt, vagy kilazult hálózati aljzatot.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

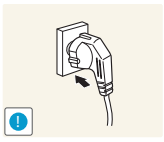


Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanabba a hálózati aljzatba.

- Ellenkező esetben az aljzat túlmelegedhet, ami tüzet okozhat.

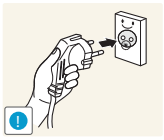
Ne érintse meg a hálózati dugaszt nedves kézzel.

- Ellenkező esetben áramütés következhet be.



A hálózati dugaszt teljes egészében helyezze be, hogy ne legyen laza.

- Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.



A hálózati dugaszt földelt hálózati aljzatba csatlakoztassa (csak 1. típusú szigetelt készülékek esetén).

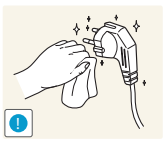
- Áramütés vagy tűz következhet be.

Ne hajlítsa meg vagy húzza a hálózati kábelt túl nagy erővel. Ne terhelje meg a hálózati kábelt nehéz tárgy ráakasztásával.

- A sérült hálózati kábel áramütést vagy tüzet okozhat.

A hálózati kábelt vagy a készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



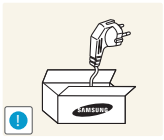
A dugaszcsatlakozók és a hálózati aljzat környékéről távolítsa el az idegen anyagokat (például a port) egy száraz ronggyal.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés

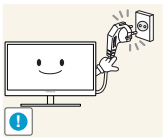
Ne húzza ki a hálózati kábelt, miközben a készülék be van kapcsolva.

- A készülék áramütés következtében megsérülhet.



Ne használja a hálózati kábelt a Samsung által szállított készülékeken kívül más fogyasztók csatlakoztatására.

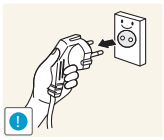
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Az a hálózati aljzat, amelyhez a hálózati kábel csatlakozik, legyen mindig hozzáférhető.

- Ha a készülékkel bármiféle probléma merül fel, húzza ki a hálózati kábelt, ezzel teljesen megszűnteti a készülék tápellátását.

  A tápellátás gombbal a készülék nem feszültségmentesíthető teljes mértékben.



Amikor kihúzza a hálózati kábelt a hálózati aljzatból, a dugaszánál fogja meg.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.

Telepítés

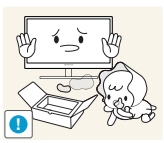
Életveszély

Ne tegyen a készülék tetejére gyertyát, rovarirtó szert vagy cigarettát. A készüléket hőforrásoktól távol helyezze el.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket szűk, nehezen szellőző helyre, például könyvespolcra vagy faliszekrénybe.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

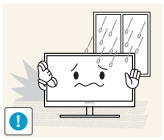


Olyan helyen tárolja a készülék műanyag csomagolását, ahol gyermekek nem férhetnek hozzá.

- A gyermekeket fulladásos baleset érheti.

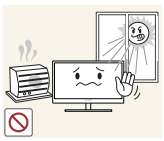
Ne helyezze a készüléket instabil vagy rázkódásnak kitett felületre (instabil polc, ferde felület, stb.).

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- Ha a készüléket túlságosan rázkódó környezetben használja, akkor megsérülhet vagy tüzet is okozhat.



Ne telepítse a készüléket jármű belsejében vagy olyan helyen, ahol por, nedvesség (csepegő víz, stb.), olaj vagy füst érheti.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne tegye ki a készüléket közvetlen napsugárzásnak, hőhatásnak, ne helyezze forró tárgy (pl. kályha) közelébe.

- Ellenkező esetben a készülék élettartama rövidülhet vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezze a készüléket kisgyermekek által elérhető helyre.

- A készülék leeshet és gyermekek sérülését okozhatja.

Az étkezési olajok, mint például a szójaolaj a készülék károsodását vagy deformációját okozhatják. Ne helyezze a készüléket konyhába vagy konyhapult közelébe.

Figyelmeztetés

Óvatosan mozgassa a készüléket, ügyeljen, hogy ne ejtse el.

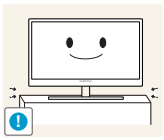
- Ellenkező esetben a készülék meghibásodhat vagy személyi sérülés történhet.

Ne fordítsa a készüléket előlapjával lefelé.

- A képernyő megsérülhet.

Ha a készüléket kisszekrényre vagy polcra helyezi, győződjön meg arról, hogy előlapjának elülső széle nem nyúlik túl.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.
- A készüléket csak a megfelelő méretű kisszekrényre vagy polcra szabad helyezni.



Óvatosan tegye a helyére a készüléket.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Ha a készüléket szokatlan helyre telepíti (olyan helyre, ahol nagy mennyiségű finom por, vegyszerek, szélsőséges hőmérsékletnek vagy páratartalomnak lehet kitéve vagy ahol a készüléknek hosszabb időn keresztül folyamatosan kell működnie), az komolyan befolyásolhatja a teljesítményét.

- Telepítés előtt feltétlenül keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 102), ha a készüléket ilyen helyen kívánja elhelyezni.

Működés

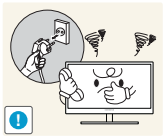
Életveszély

A készülék belsejében magas feszültség uralkodik. Ne kísérelje meg a készülék saját kezű szétszerelését, javítását vagy módosítását.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.
- Javítás céljára keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 102).

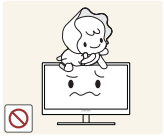
Mielőtt a készüléket áthelyezné, kapcsolja ki a tápellátó kapcsolóval, húzza ki a hálózati kábelt, és minden egyéb csatlakoztatott kábelt.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet és tűz vagy áramütés következhet be.



Ha a készülékből szokatlan zaj hallható, égés szaga érezhető vagy füst látható, akkor azonnal húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 102).

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Ne engedje meg, hogy gyermekek alulról belekapaszkodjanak a készülékbe vagy felmásszanak a tetejére.

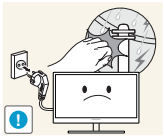
- A készülék leeshet és gyermekek sérülhetnek meg vagy komoly fájdalmat szenvedhetnek.

Ha a készülék leesik vagy külső sérülést szenved, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati kábelt, és keresse meg a Samsung Customer Service Center-t (oldal 102).

- Ellenkező esetben áramütés vagy tűz keletkezhet.

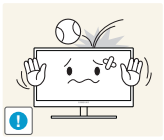
Ne tegyen a készülék tetejére nehéz tárgyat, játékot vagy édességet.

- A készülék vagy a nehéz tárgy leeshet, amikor a gyermek megpróbálja elérni a játékot vagy édességet, és komoly sérülést szenvedhet.



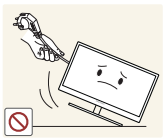
Villámlás vagy zivatar közben kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati kábelt.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



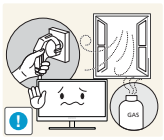
Ne ejtsen rá tárgyakat a készülékre és ne tegye ki erős ütésnek.

- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



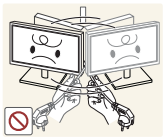
Ne mozgassa a készüléket a hálózati kábel vagy bármelyik másik kábel húzásával.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



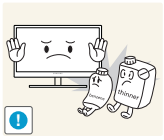
Ha gézszivárgást észlel, ne érintse meg sem a készüléket, sem a hálózati dugaszát. A helyiséget azonnal szellőztesse ki.

- Bármely szikra robbanást vagy tüzet okozhat.



Ne emelje vagy mozgassa a készüléket a hálózati vagy bármelyik másik kábelnél fogva.

- Ellenkező esetben a hálózati kábel megsérülhet, a készülék meghibásodhat és tűz vagy áramütés következhet be.



Ne használjon és ne tartson a készülék közelében gyúlékony sprayt vagy éghető anyagot.

- Robbanás vagy tűz keletkezhet.

Biztosítsa, hogy a ventillátorokat ne takarják el asztalkendők vagy függönyök.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet a magasabb belső hőmérséklet miatt.

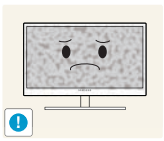
Ne helyezzen be fémtárgyat (evőpálcikát, pénzérmét, hajtűt, stb.) vagy gyúlékony tárgyat (papírt, gyufát, stb.) a ventillátorba vagy a készülék portjaiba.

- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 102).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Ne helyezzen folyadékot tartalmazó tárgyakat (vázát, csészét, kannát, stb.) vagy fémtárgyakat a készülék tetejére.

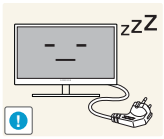
- Ha a készülékbe víz vagy idegen anyag kerül, feltétlenül feszültségmentesítse, húzza ki a hálózati kábelt és keresse meg a Samsung Customer Service Centert (oldal 102).
- A készülék meghibásodhat, áramütés vagy tűz keletkezhet.

Figyelmeztetés



Ha huzamosabb ideig jeleníti meg ugyanazt az állóképet, az utókép beéghet a képernyőbe, és meghibásodhatnak a képpontok.

- Ha hosszabb időn keresztül nem kívánja használni a készüléket, aktiválja az energiatakarékos módot vagy egy mozgó képernyővédőt.

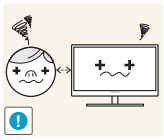


Ha a készüléket tartósan nem tervezi használni (szabadság, stb.), húzza ki a hálózati kábelt a hálózati aljzatból.

- Ellenkező esetben tűz keletkezhet az összegyűlt por, túlmelegedés, áramütés vagy áramszivárgás miatt.

A készüléket a javasolt felbontással és frekvenciával használja.

- A látása romolhat.



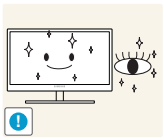
Ha hosszú időn keresztül túlságosan közelről nézi a képernyőt, romolhat a látása.

Ne fordítsa a monitort fejjel lefelé és ne mozgassa a talpánál fogva.

- A készülék leeshet és megsérülhet, vagy személyi sérülést okozhat.

Ne használjon a készülék közelében párásítót vagy kályhát.

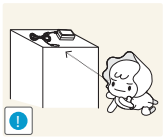
- Fennáll az áramütés vagy tűz keletkezésének veszélye.



Miközben a készüléket használja, óránként legalább 5 percig pihentesse a szemét.

- Enyhíthető a szem kifáradása.

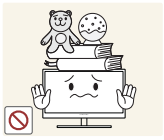
Ha a készülék már hosszú időn keresztül be volt kapcsolva, ne érintse meg a képernyőt, mert az felforrósodik.



A készülékhez használt kisméretű tartozékokat tartsa gyermekektől elzárt helyen.

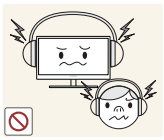
Óvatosan módosítsa a készülék rálátási szögét vagy a talp magasságát.

- Ellenkező esetben a gyermekek ujjai becsípődhetnek és megsérülhetnek.
- Ne döntse meg túlságosan a készüléket, mert leeshet és személyi sérülést okozhat.



Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre.

- A készülék meghibásodhat vagy sérülés történhet.



Fejhallgató vagy fülhallgató használatakor ne állítsa a hangerőt túl magasra.

- A túl nagy hangerő halláskárosodást okozhat.

Megfelelő testtartás a termék használata közben

A készülék használata közben az alábbi helyes testtartást vegye fel:

- Egyenesítse ki a hátát.
- Hagyjon 45 - 50 cm távolságot a szeme és a képernyő között, kissé lefelé nézzen a képernyőre.

  Tartsa a szemét közvetlenül a képernyővel szemben.
- Állítsa be a szöget úgy, hogy a képernyőn ne tükröződjenek külső fények.
- Tartsa az alkarját a felkarra merőleges szögben, a kézfejével azonos szinten.
- Tartsa a könyökét derékszöghöz közeli szögben.
- Állítsa be a készülék magasságát úgy, hogy a térdét legalább 90 fokban behajlítva tarthassa, a sarka érjen le a padlóra, és az alkarja a szíve magassága alatt legyen.

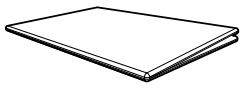
1 Előkészületek

1.1 A doboz tartalmának ellenőrzése

1.1.1 Az alkatrészek meglétének ellenőrzése

- Ha bármely tétel hiányzik, lépjen kapcsolatba a kereskedővel, akitől a készüléket vásárolta.
- A tényleges alkatrészek és a külön kapható tartozékok megjelenése különbözhet a képen láthatótól.

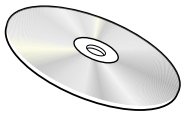
Komponensek



Gyors telepítési segédlet

Garanciakártya

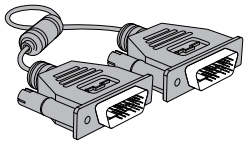
(Nem mindenhol érhető el)



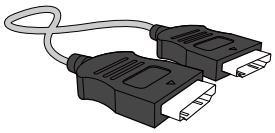
Használati útmutató

(opcionális)

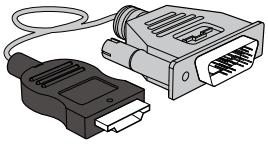
Tápkábel



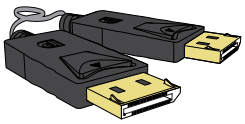
DVI-kábel (opcionális)



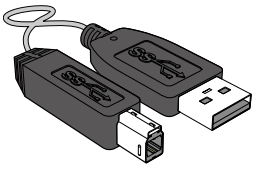
HDMI-kábel (opcionális)



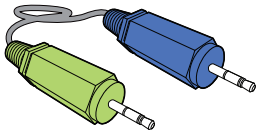
HDMI-DVI-kábel (opcionális)



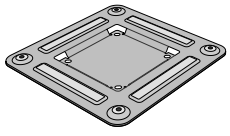
DP-kábel (opcionális)



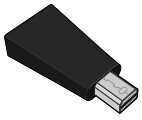
USB 3.0 kábel (opcionális)



Sztereó kábel (opcionális)



Fali tartókeret (opcionális)



Mini DP–DP átalakító

(opcionális)

CSAVAR-CSAPOS CSAVAR

(opcionális)

- Az alkatrészek térségenként eltérhetnek.
- Javasoljuk, hogy használjon HDMI kábelt és DP kábelt, amelyet a beszállító bocsát rendelkezésre.

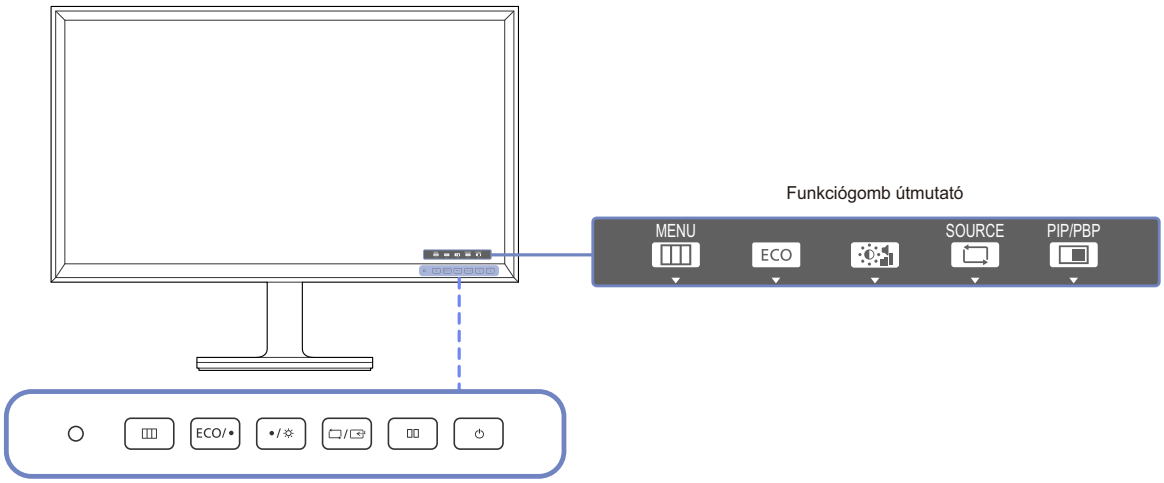
- Előfordulhat, hogy az optimális felbontás nem érhető el, ha nem nagy sebességű HDMI vagy HDMI-DVI kábelt használt.
- A képernyő helyes megjelenítéséhez egy szabványos DP- vagy HDMI-kábel használatát javasoljuk. A DP- vagy HDMI-kábeleknek 60 Hz mellett támogatniuk kell a 2560 x 1440 felbontást.

1.2 Tartozékok

1.2.1 Előlapi nyomógombok

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól.

A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



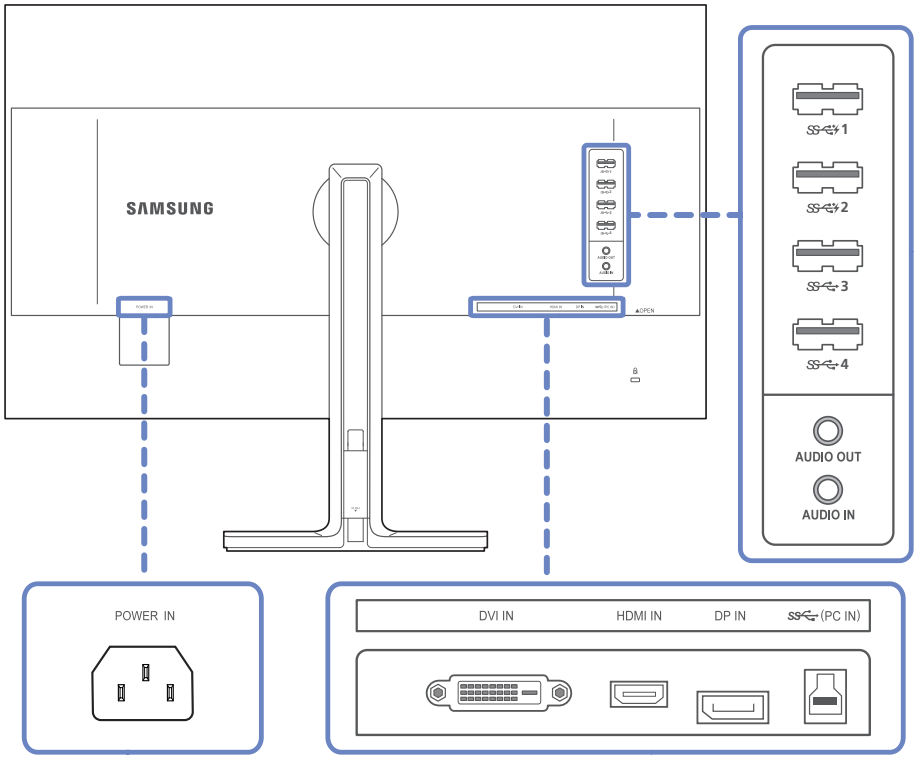
Ikonok	Leírás
○	Az **Eco-fényérzékelő** funkció optimalizálja a képminőséget, és hozzájárul az energiatakarékossághoz a képernyő fényerejének a környezeti fény erősségéhez történő igazítása révén.
▥	Nyissa meg vagy zárja be a képernyős megjelenítő (OSD) menüt, vagy lépjen vissza az előző menübe. • A képernyőmenü zárolása: Tartsa meg a jelenlegi beállításokat, vagy blokkolja az OSD vezérlőt a beállítások véletlen módosításának elkerülésére. • Engedélyezés: Az OSD vezérlőmenü zárolásához nyomja meg és 10 másodpercig tartsa lenyomva a [▥] gombot. • Tiltás: Az OSD vezérlőmenü feloldásához nyomja meg és 10 másodpercig tartsa lenyomva a [▥] gombot. Ha a képernyőmenü-vezérlés zárolva van, A **Fényerő**, **Kontraszt** és **Hangerő** beállítások módosíthatók. A **PIP/PBP** és **ECO** elérhetők. Az **Információ** adatai megtekinthetők.

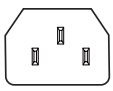
Ikonok	Leírás
ECO	Nyomja meg az [ECO] gombot a következő menüelemek megjelenítéséhez és eléréséhez. • **Eco-fényérzékelő** - **Érzékenység** - **Fényerő szintje** - **Eco-takarékosság** - **Eco-ikon látható**
• / •	Lépjen át a felső vagy az alsó menübe vagy állítsa be az OSD menü valamely opciójának értékét.
☼	A képernyő fényerejének, kontrasztjának és a készülék hangerejének beállítása.
⮌/⮎	A kijelölt menübeállítás megerősítése. Ha a [⮌/⮎] gombot olyankor nyomja meg, amikor az OSD menü nem látható, akkor a gomb a bemeneti jelforrást váltja (**DVI**/**HDMI**/**1. DisplayPort**). Ha a készüléket bekapcsolja, vagy megváltoztatja a bemeneti jelforrást a [⮌/⮎] gombbal, a képernyő bal felső sarkában egy üzenet jelzi a módosított bemeneti jelforrást.
▯▯	Nyomja meg a gombot, ha a beállítások konfigurálása szükséges a **PIP/PBP** funkcióhoz.
⏻	A képernyő be- és kikapcsolása.
Funkciógomb útmutató	A készülék valamely beállítógombjának megnyomásakor mielőtt a képernyőmenü megjelenne, megjelenik a Funkciógomb útmutató. (A Billentyűinformáció megmutatja a gombok megnyomásakor aktiválódó funkciót.) A képernyőmenü az útmutató megjelenésekor a gomb ismételt megnyomásával érhető el. A Funkciógomb útmutató a funkciótól és a készülék típusától függően eltérő lehet. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

1.2.2 Hátoldal

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól.

A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



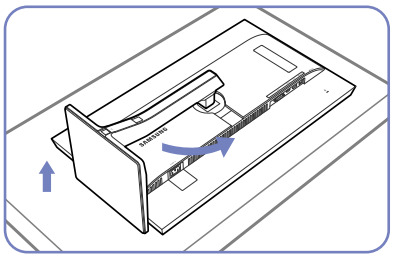
Csatlakozó	Leírás
	Csatlakoztassa a monitor hálózati kábelét a monitor hátoldalán lévő [POWER IN] csatlakozóhoz.
	Csatlakoztatás forráseszközhöz DVI-kábellel.
	Csatlakozás jelforrás készülékhez HDMI kábellel.
	Csatlakoztatás számítógéphez DP-kábellel.
	Csatlakozás egy PC-hez egy USB kábellel. Ez a port csak egy PC-hez csatlakoztatható.

Csatlakozó	Leírás
	USB-eszköz csatlakoztatása. Kompatibilis 3.0 vagy alacsonyabb verziójú USB kábellel. Nagy sebességű töltés csak a [SS 1] és [SS 2] porton keresztül lehetséges. Ezek a portok a megszokott USB-portoknál nagyobb sebességgel töltik az eszközöket. A sebesség a csatlakoztatott eszközöktől függ.
 AUDIO OUT	Csatlakozás egy kimeneti hangrendszerhez, például fejhallgatóhoz.
 AUDIO IN	Bemeneti hangforráshoz történő csatlakozás egy hangkábelen keresztül.

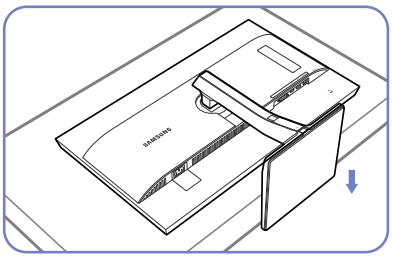
1.3 Telepítés

1.3.1 Az állvány felszerelése

- Összeszerelés előtt fektesse a terméket lapos és stabil felületre, képernyővel lefelé.
- Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

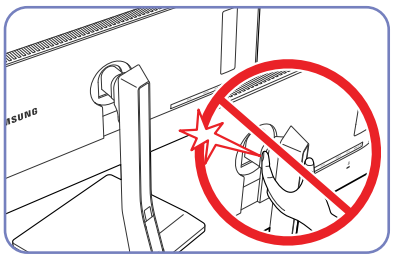


Helyezzen puha anyagot vagy párnát egy sima és egyenletes felületre. Ezt követően fektesse a monitort az elejével lefelé a puha anyagra vagy párnára. Forgassa el az állvány testét kb. 90˚ fokkal.



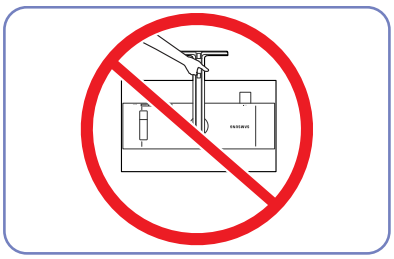
Az állvány elforgatása után állítsa a készüléket a talpára.

- Figyelmeztetés



Ne nyúljon kezével a forgó részbe.

Ne helyezze a kezét az állvány teste alá.



Ne fordítsa fejjel lefelé a készüléket úgy, hogy csak az állványt fogja.

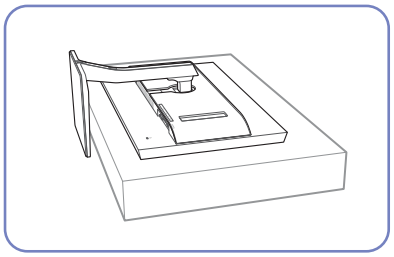
1.3.2 Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól.

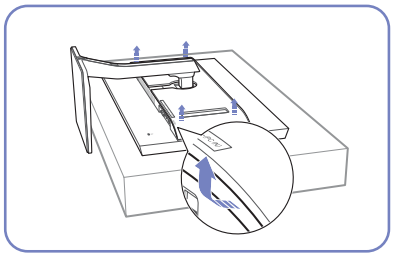
A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Felszerelés előtt

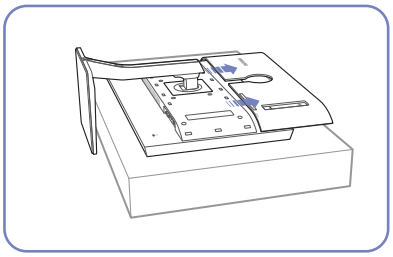
Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.



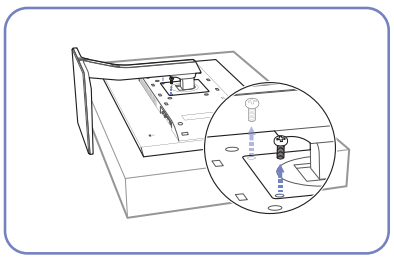
Helyezzen puha anyagot vagy párnát egy sima és egyenletes felületre. Ezt követően fektesse a monitort az elejével lefelé a puha anyagra vagy párnára.



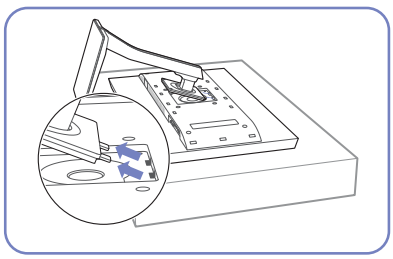
A sarkokat a nyilak irányába húzva vegye le a hátsó burkolatot.



A nyilakkal jelzett irányban elmozdítva válassza le a burkolatot a készülék hátuljáról.

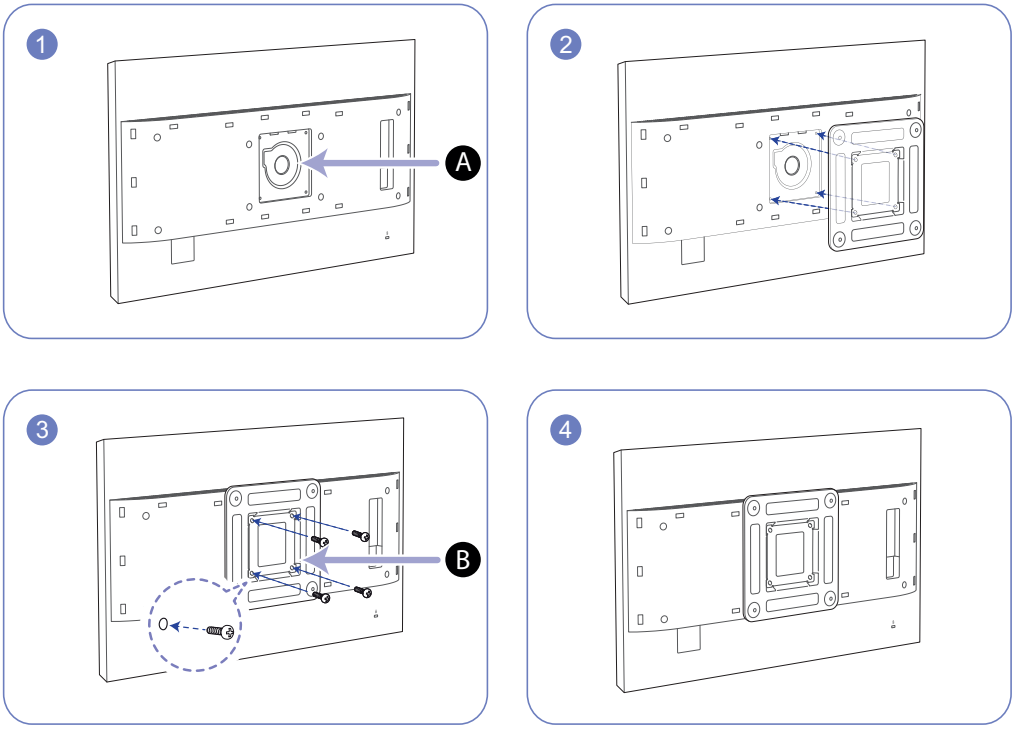


Lazítsa ki a készülék hátoldalán található csavart.



Emelje meg és távolítsa el az állványt.

Falikonzol vagy asztali állvány felszerelése



A Ide csatlakoztassa a falikonzolt vagy az asztali állványt

B Fali tartókeret (opcionális)

Illessze be a fogakat, és szorosan húzza meg a csavarokat a készülék tartókonzolján, illetve a csatlakoztatni kívánt falikonzol vagy asztali állvány megfelelő részein.

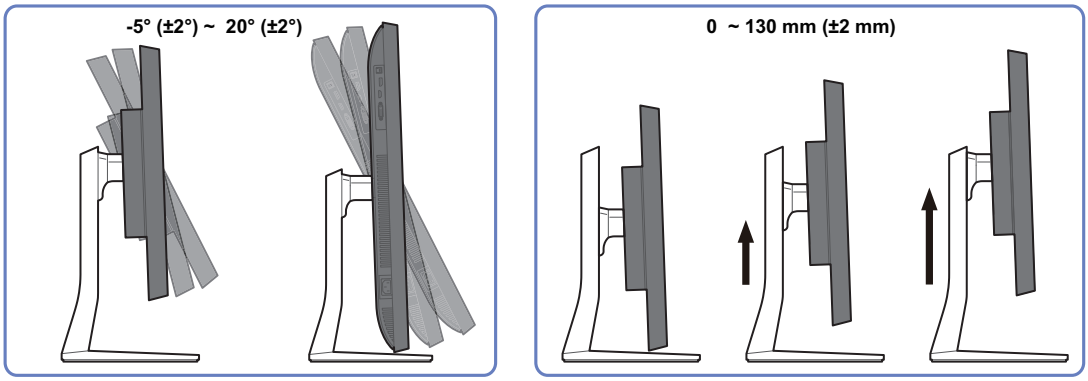
Megjegyzések

- A nem szabványos méretű csavar megrongálgatja a készülék belső alkatrészeit.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő falikonzolok használata esetén a csavarok hossza a specifikációtól függően változhat.
- Ne használjon a VESA csavarszabványnak nem megfelelő csavarokat. A falikonzol, illetve az asztali állvány csatlakoztatásakor ne fejtsen ki túlzott nyomást a készülékre. A készülék megrongálódhat, és személyi sérülést okozhat. A Samsung nem vállal felelősséget a nem megfelelő csavarok használatából, illetve a falikonzol vagy az asztali állvány túlzott erőkifejtéssel történő csatlakoztatásából származó károkért vagy személyi sérülésekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a terméket ért károkért, illetve személyi sérülésekért, amelyek a meghatározott műszaki jellemzőktől eltérő konzolok használata, illetve a falikonzol nem szakember által végzett felszerelése miatt következnek be.
- A készülék felszereléséhez szerezzen be olyan falikonzolt, amelyet a faltól legalább 10 cm távolságra lehet felszerelni.
- Csak a szabványnak megfelelő falikonzolt használjon.
- A készülék falikonzollal történő falra rögzítéséhez vegye le az állványt.

1.3.3 Az eszköz dőlésének és magasságának beállítása

Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól.

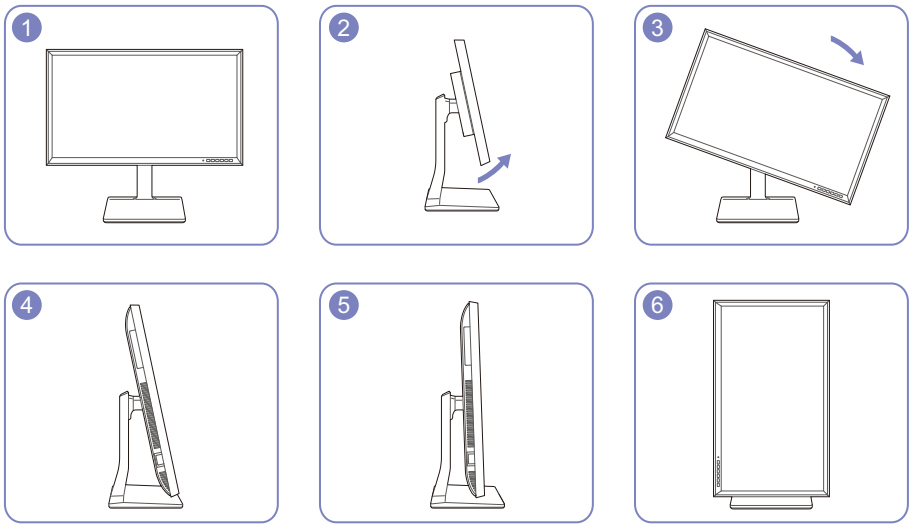
A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.



- A monitor dőlése és magassága beállítható.
- Fogja meg a készülék tetejének közepét és óvatosan módosítsa a magasságot.

1.3.4 A monitorképernyő forgatása

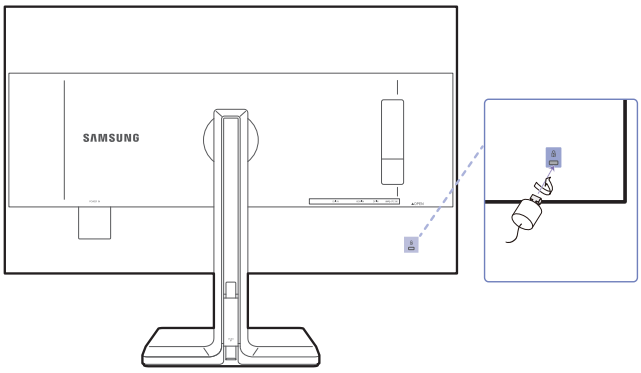
A monitor forgatását az alábbiak szerint végezheti el.



- Húzza el a képernyőt a nyíl irányába.
- Fordítsa el a képernyőt az óramutató járásával megegyező irányban, amíg el nem éri a teljesen függőleges helyzetet.
- A monitor megrongálódhat, ha megdöntés nélkül, illetve az óramutató járásával ellentétes irányban forgatja el a képernyőt.

1.3.5 Lopás elleni zár

A lopás elleni zárnak köszönhetően nyilvános helyen is biztonságosan használhatja a készüléket. A zár formája és rögzítési elve a gyártótól függ. A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában. A zárszerkezet külön megvásárolható.



Az alkatrészek színe és alakja különbözhet a képen láthatótól. A műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Lezárás a lopás elleni zár segítségével:

1. Rögzítse a lopás elleni zár vezetékét valamilyen súlyos tárgyhoz (például asztalhoz).
2. Vezesse át a vezeték végét a másik végen található hurkon.
3. Illessze a zárat a lopás elleni zár számára fenntartott nyílásba a készülék hátoldalán.
4. Zárja le a lopás elleni zárat.

- A lopás elleni zár külön kapható.
- A lopás elleni zárral kapcsolatos további információkat lásd a zár használati útmutatójában.
- A lopás elleni zárak elektronikai árucikkeket forgalmazó üzletekben és online vásárolhatók.

1.4 "MagicRotation Auto"

A "MagicRotation Auto" funkció észleli az elforgatásérzékelővel rendelkező monitorok elfordulását, és ennek megfelelően forgatja el a Windows képernyőt.

[A szoftver telepítése]

1. Helyezze a készülék használati útmutatóját tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.
2. A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

A telepítést követően az alkalmazás menüje az operációs rendszer nyelvén fog megjelenni.
(Ez megegyezik a Windows alapelveivel.)

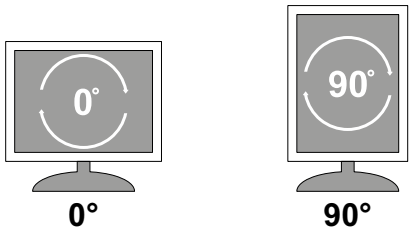
[Figyelmeztetés]

1. Csak a Windows 7-tel kompatibilis (32 bit vagy 64 bit) és Windows 8-tel kompatibilis (32 bit vagy 64 bit).
2. Olyan grafikus kártyával kompatibilis, amely megfelel a DDC/CI és az MS API szabványoknak
   Olyan grafikus kártya esetén, amely nem felel meg a fenti szabványoknak, előfordulhat, hogy a "MagicRotation Auto" funkció nem lesz elérhető.
3. A funkció teljesítményének maximalizálása érdekében frissítse a grafikus kártya illesztőprogramját a legfrissebb verzióra.
4. A telepítés nyelveként tizennégy nyelv érhető el.

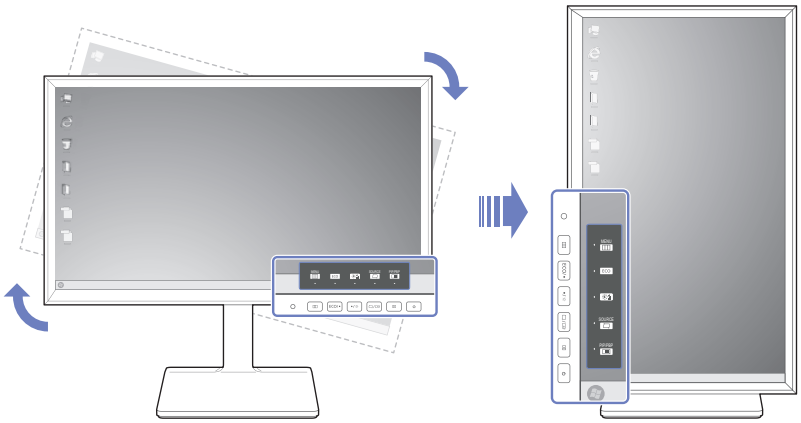
   English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
   Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어
5. Ha a tájolás nem fekvő elrendezésbe van beállítva, a Windows 7 képernyőfelbontás menüjében, akkor előfordulhat, hogy a "MagicRotation Auto" funkció nem működik megfelelően.
6. Az OSD menü megjelenik, ha a monitort elforgatják. Ha a monitort elforgatják, megjelenhet a képernyő újrakonfigurálási folyamat, illetve képernyő-beégetés jelenhet meg, a grafikus kártyától függően. Ezt a Windows operációs rendszer végzi, függetlenül a készüléktől.
7. Ha nem szeretné, hogy a képernyő automatikusan elforduljon, amikor a monitort elforgatják, akkor nyomja meg egyszerre a Windows és az L gombokat, a Windows operációs rendszer zárolásához. Ha az operációs rendszer nem zárolható, akkor ez a Windows API korlátozásai miatt van így, függetlenól a készüléktől.

1.5 A monitor elforgatása

A monitor elforgatásakor a képernyőn megjelenik az elforgatás szöge.



A képernyő elforgatásakor a képernyőmenü (OSD) elemei automatikusan elfordulnak.



[Figyelmeztetés]

1. Ha a monitoron nincs telepítve a "MagicRotation Auto" szoftver, akkor a képernyő tartalmát nem lehet elforgatni. Az OSD a megfelelő megjelenítéshez ekkor is 90˚-kal elforgatható.
2. Az elforgatást követően előfordulhat, hogy az OSD más megjelenítési módban látható, mint az elforgatás előtt.

2 Forráseszköz csatlakoztatása és használata

2.1 Csatlakoztatás előtt

2.1.1 Csatlakoztatás előtti ellenőrzési pontok

- Forráseszköz csatlakoztatása előtt olvassa el az ahhoz mellékelt használati útmutatót.

  A forráseszközökön található csatlakozók száma és elhelyezkedése eszközönként változik.
- A tápkábelt csak akkor csatlakoztassa, amikor a többi csatlakoztatást már elvégezte.

  Ha csatlakoztatás közben csatlakoztatja a tápkábelt, a készülék károsodhat.
- Ellenőrizze, hogy milyen típusú csatlakozók vannak a csatlakoztatni kívánt készülék hátoldalán.

2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata

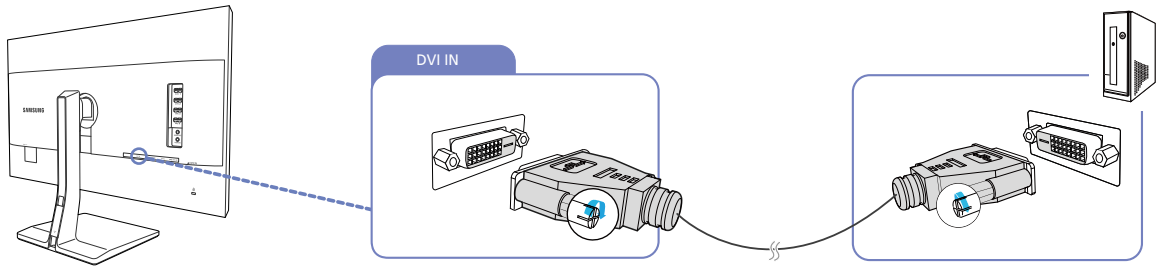
Válasszon az adott számítógépnek megfelelő csatlakoztatási módot.

- Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.
- A képernyő helyes megjelenítéséhez ne használjon DVI-DP, HDMI-DP, micro HDMI-DP vagy egyéb nem szabványos, kereskedelmi forgalomban kapható kábeleket. Javasoljuk, hogy a készülék csomagolásában található kábeleket használja.

2.2.1 Csatlakoztatás DVI-kábellel

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a DVI-kábelt a készülék hátoldalán található [DVI IN] csatlakozóhoz, valamint a számítógép DVI csatlakozójához.

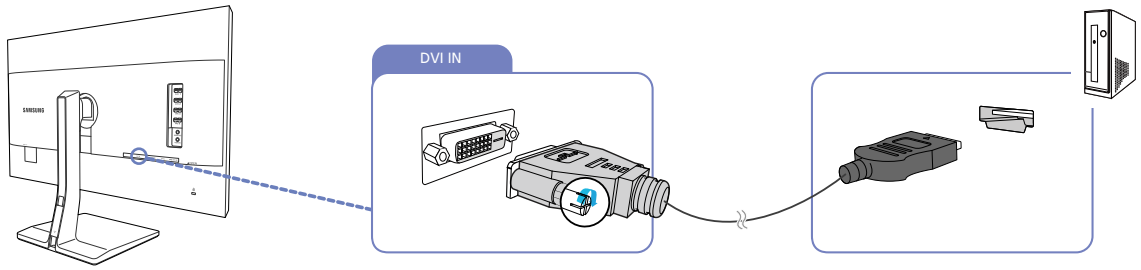
2 A [⊏/⊐] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **DVI** opcióra.

- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.
- Ha hanganyagok is támogatva vannak és a sztereó kábelt csatlakoztatta, akkor a **Hangerő** a készülék elején található [• / •] gombokkal állítható.
- A készülékhez mellékelttől eltérő DVI-kábel használata csökkentheti a megjelenítési felbontást.

2.2.2 Csatlakoztatás DVI-HDMI kábellel

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a HDMI-DVI kábelt a termék hátulján található [DVI IN]-aljzathoz, valamint a számítógép HDMI-aljzatához.

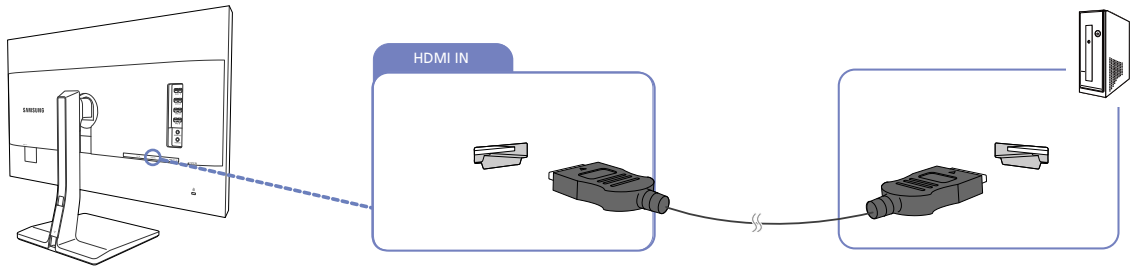
2 A [⇆/⇆] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **DVI** opcióra.

- Ha hanganyagok is támogatva vannak és a sztereó kábelt csatlakoztatta, akkor a **Hangerő** a készülék elején található [• / •] gombokkal állítható.
- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

2.2.3 Csatlakoztatás HDMI-kábellel

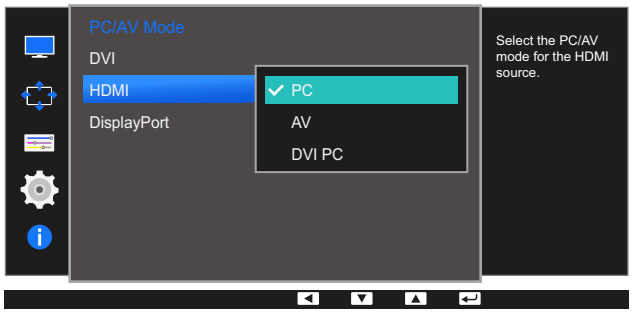
Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a HDMI-kábelt a termék hátulján található [HDMI IN]-aljzathoz, valamint a számítógép HDMI-aljzatához.

2 A [⏎/⏎] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **HDMI** opcióra.

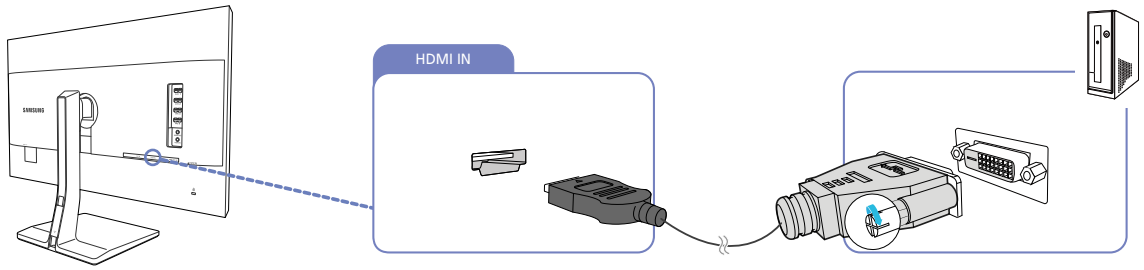


- Ha hanganyagok is támogatva vannak, akkor a **Hangerő** beállítható, a készülék elején található [• / •] gombok használatával.
- Ahhoz, hogy HDMI-kábellel PC-hez csatlakoztatva hallja a hangot, csatlakoztasson egy audiokábelt, és állítsa a **PC/AV mód** opciót **PC** értékre.
- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

2.2.4 Csatlakoztatás HDMI–DVI kábellel

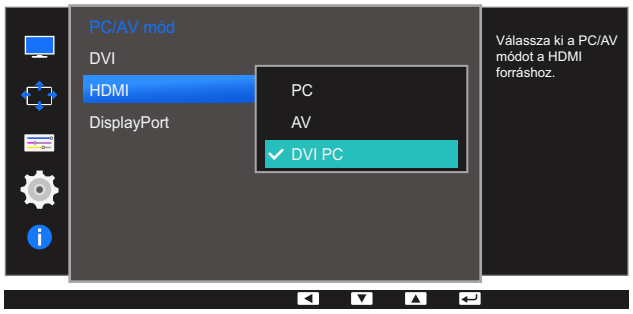
Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a HDMI-DVI kábelt a termék hátulján található [HDMI IN]-aljzathoz, valamint a számítógép DVI-aljzatához.

2 A [⏎/⏎] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást **HDMI** opcióra.

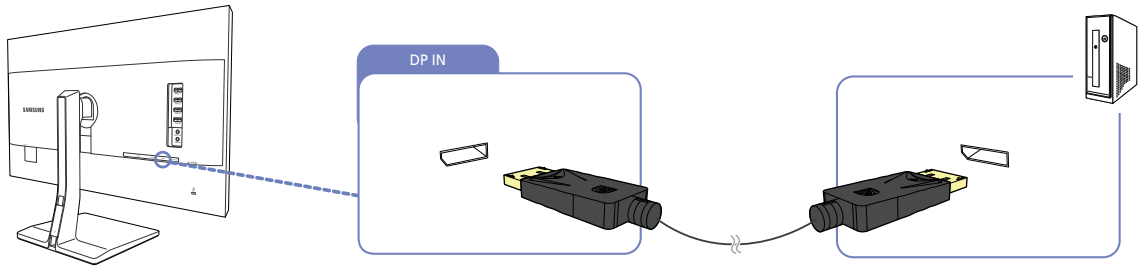


- Ahhoz, hogy HDMI -> DVI kábellel PC-hez csatlakoztatva hallja a hangot, csatlakoztasson egy audio kábelt, és állítsa a **PC/AV mód** opciót**DVI PC** értékre.
- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

2.2.5 Csatlakoztatás DP-kábellel

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a DP kábel egyik végét a készülék oldalán található [DP IN] csatlakozóhoz, másik végét pedig a számítógép DP csatlakozójához.

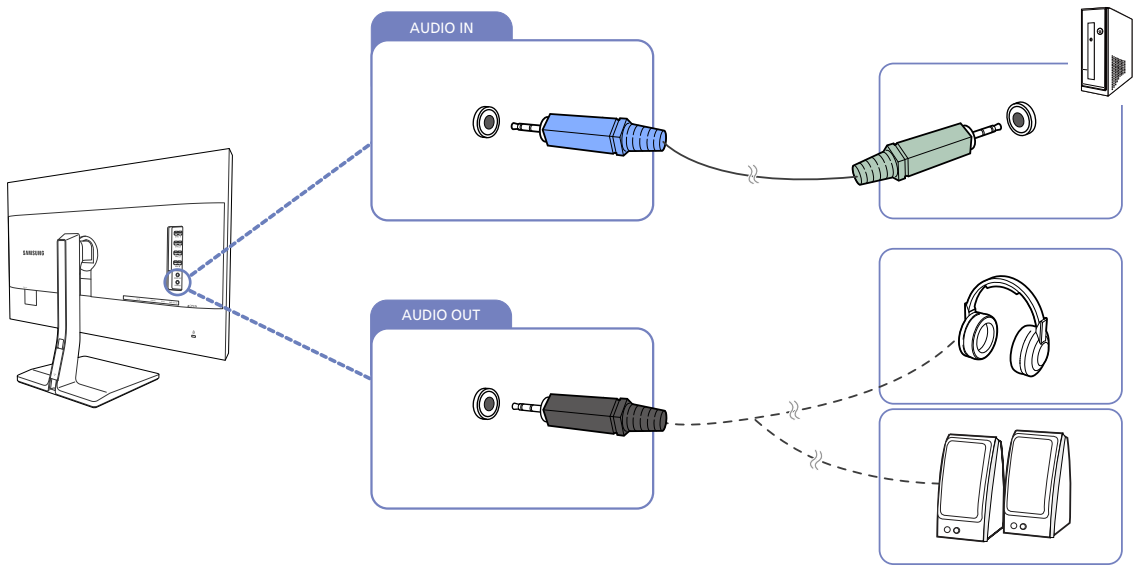
2 A [⊏/⊏] gomb nyomogatásával módosítsa a bemeneti jelforrást 1. DisplayPort opcióra.

- Ha hanganyagok is támogatva vannak, akkor a **Hangerő** beállítható, a készülék elején található [• / •] gombok használatával.
- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

2.2.6 Fejhallgató és hangszóró csatlakoztatása

Ne csatlakoztassa a hálózati kábelt a többi kábel csatlakoztatása előtt.

A hálózati kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy először a készülékhez csatlakoztassa a kábelt.



1 Csatlakoztassa a sztereó kábelt a készülék hátoldalán található [AUDIO IN] csatlakozóhoz, valamint a számítógép AUDIO OUT csatlakozójához.

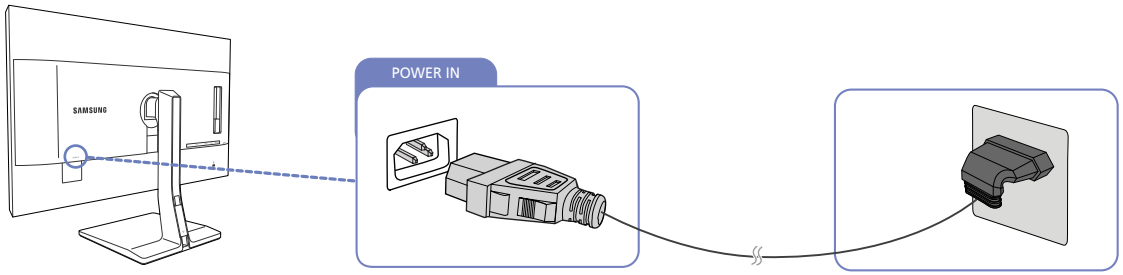
2 Csatlakoztasson egy kimeneti hanglejátszó eszközt, például fejhallgatót vagy hangszórót a készülék [AUDIO OUT] csatlakozójába.

- Ha sztereó kábelt csatlakoztatta, akkor a **Hangerő** beállítható, a készülék elején található [• / •] gombok használatával.
- A rendelkezésre álló csatlakozók típustól függően eltérőek lehetnek.

2.2.7 Áramellátás

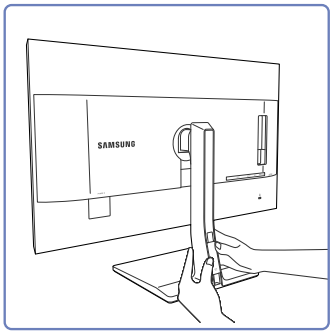
- Az összekötő elemek készülékenként eltérhetnek.
- A termék külseje típustól függően eltérő lehet.

- A készülék használatához csatlakoztassa a tápkábel egyik végét a fali aljzathoz, a másikat pedig a készülék [POWER IN] csatlakozójához.

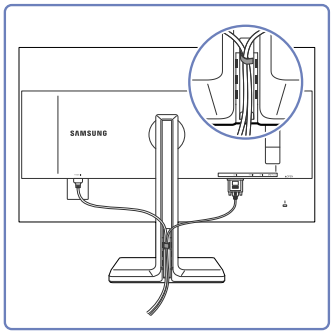


A bemeneti feszültség automatikusan vált.

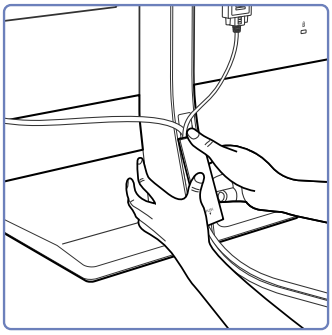
2.2.8 A csatlakozókábelek elrendezése



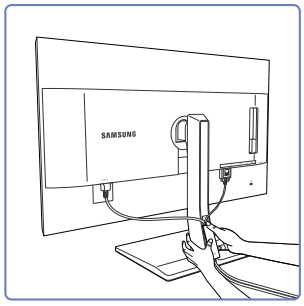
Mindkét kezével a nyíllal jelzett irányban lefelé húzva távolítsa el a KÁBELTAKARÓT.



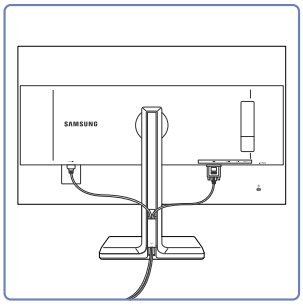
Helyezze a kábeleket a jobb oldali kábeltartóba.



Fogja meg a KÁBELTAKARÓT, majd rögzítse a kábeleket az ÁLLVÁNY HÁTULJÁN található hornyokban.



Bal kezével fogja meg erősen az állvány alját, majd jobb keze hüvelykujjával csúsztassa felfelé a KÁBELTAKARÓT a helyére.



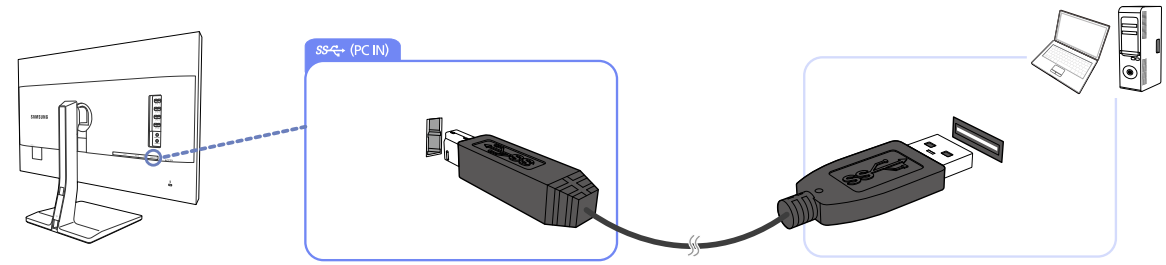
A művelet ezzel befejeződött.

2.3 A készülék csatlakoztatása számítógéphez USB HUB módban

2.3.1 Csatlakoztatás számítógéphez

A készülék HUB-ként is képes működni, ha egy USB-kábellel a számítógéphez csatlakoztatja. Közvetlenül csatlakoztathat egy forráseszközt a készülékhez, és az eszközt a készülékkel vezérelheti, anélkül, hogy az eszközt a számítógéphez kellene csatlakoztatnia.

A készülék USB hub-ként történő használához csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez az USB-kábellel.



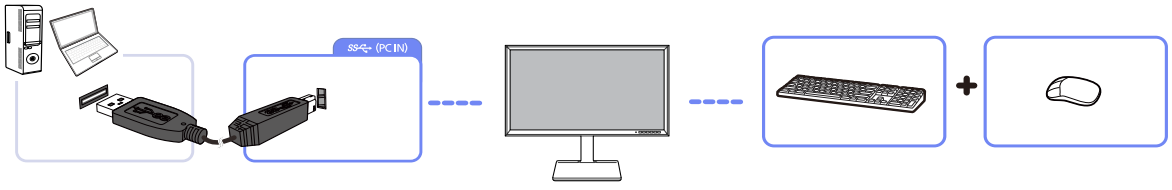
Csatlakoztassa az USB kábelt [ ] a készülék hátoldalán a PC-n levő [ ] USB portra.

A készüléknek a számítógéphez való csatlakoztatásához egy USB 2.0 kábelt használhat. Az USB 3.0 szabvány kihasználásához csatlakoztasson egy USB 3.0 kábelt a számítógép és a készülék közé. Győződjön meg arról, hogy a számítógép támogatja az USB 3.0 szabványt.

2.3.2 A készülék használata USB HUB módban

Ha a készüléket hub-ként használja, akkor egyszerre számos különféle jelforrás készülék is csatlakoztatható és használható általa.

Egy PC nem csatlakoztatható egyszerre nagy számú jelforrás készülékhez, mivel korlátozott számú kimeneti és bemeneti porttal rendelkezik. A készülék HUB funkciójával javítható a hatékonyság: a felhasználó egyszerre nagyobb számú jelforrás készüléket csatlakoztathat a készülék USB portjaihoz anélkül, hogy a PC-hez csatlakoztatná őket.



Ha a PC-hez nagyobb számú jelforrás készülék csatlakozik, akkor a PC környezetében található sok kábel rendetlennek tűnhet. Ezt a kényelmetlenséget megoldhatja, ha a jelforrás készülékeket közvetlenül a monitorhoz csatlakoztatja.

2 Forráseszköz csatlakoztatása és használata

Ha a készülék számítógéphez csatlakozik, akkor mobileszközt, pl. MP3-lejátszót vagy okostelefont is csatlakoztathat hozzá. Ezáltal az eszközt számítógépről vezérelheti, vagy töltheti az eszköz akkumulátorát.

- A jelforráseszköz gyorsabb észlelése és indítása érdekében az eszközt a termék hátoldalán található USB 3.0 csatlakozóhoz csatlakoztassa.
- A nagy kapacitású külső merevlemez-meghajtók külső tápellátást igényelnek. Feltétlenül csatlakoztassa egy tápforráshoz.
- Nagy sebességű töltés csak a [SS 1] és [SS 2] porton keresztül lehetséges. Ezek a portok a megszokott USB-portoknál nagyobb sebességgel töltik az eszközöket. A sebesség a csatlakoztatott eszközöktől függ.
- Az akkumulátor töltése energiatakarékos módban is működik. A készülék kikapcsolt állapotában azonban nem.
- Ha a hálózati kábel ki van húzva a csatlakozóaljzatból, akkor az akkumulátor töltése nem működik.
- A mobileszközöket külön kell megvásárolni.

2.4 Illesztőprogram telepítése

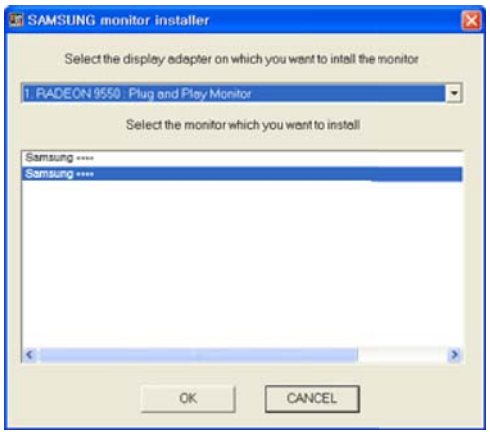
- A készülékhez való illesztőprogramok telepítésével beállíthatja a készülék számára optimális felbontást és frekvenciát.
- A készülékhez mellékelt CD-ROM-on található egy illesztőprogram a telepítéshez.
- Ha a kapott fájl hibás, keresse fel a Samsung honlapját (http://www.samsung.com/) és töltse le a fájlt.

1 Helyezze a készülék használati útmutatóját tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.

2 Kattintson a "Windows Driver" opcióra.

3 A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

4 Válassza ki készüléke típusát a típuslistáról.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

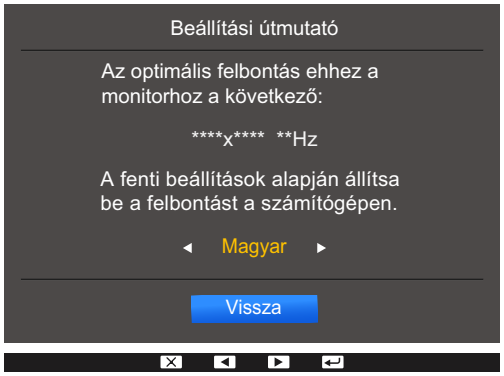
5 Nyissa meg a számítógép Megjelenítés tulajdonságai lapját, és ellenőrizze, hogy megfelelő-e a felbontás és a képernyő-frissítés gyakorisága.

További részleteket a Windows operációs rendszer útmutatójában talál.

2.5 Optimális felbontás beállítása

Amikor a készüléket a megvásárlást követően először kapcsolja be, egy információ jelenik meg az optimális felbontás beállításáról.

Válassza ki a készülék nyelvét, majd számítógépén állítsa be az optimális felbontást.


Beállítási útmutató
Az optimális felbontás ehhez a monitorhoz a következő:
****x**** **Hz
A fenti beállítások alapján állítsa be a felbontást a számítógépen.
Magyar
Vissza

1 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt nyelvre, majd nyomja meg a [⮌/⏎] gombot.

2 Az információs üzenet elrejtéséhez nyomja meg a [▥] vagy [⮌/⏎] gombot.

- Ha nem az optimális felbontás van kiválasztva, az üzenet adott időn belül még legfeljebb háromszor megjelenik akkor is, ha a készüléket ki- majd ismét bekapcsolja.
- Az optimális felbontás beállítható a PC-je **Vezérlőpultjának** segítségével is.

3 A képernyő beállítása

Konfigurálja a képernyő beállításait: a fényerőt.

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

3.1 Fényerő

A kép általános fényerejének beállítása. (Tartomány: 0~100)

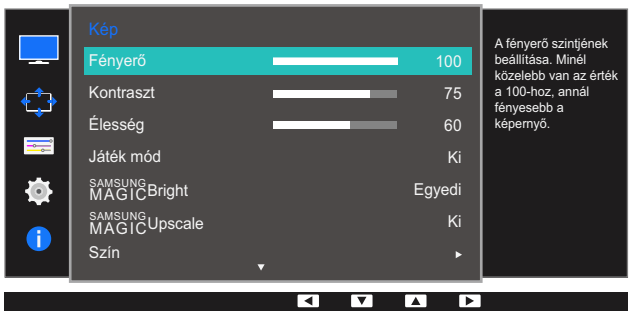
Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Eco-fényérzékelő** vagy a **Eco-takarékosság Be** opcióra van állítva.

3.1.1 A Fényerő opció beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Fényerő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be a **Fényerő** értékét a [• / •] gombbal.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.2 Kontraszt

A tárgyak és a háttér közötti kontraszt beállítása. (Tartomány: 0~100)

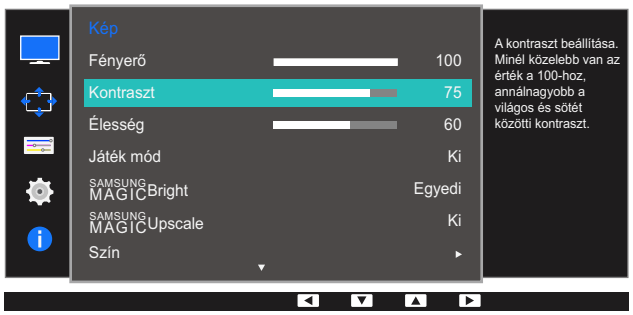
Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kontraszt, így annál élesebbnek tűnnek a tárgyak.

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem akkor elérhető, ha a **PIP/PBP mód Be** értékre van állítva, és a **Méret** (PBP mód) értékre van állítva.

3.2.1 A Kontraszt konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kontraszt** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.


Kép
Fényerő 100
Kontraszt 75
Élesség 60
Játék mód Ki
SAMSUNG MAGIC Bright Egyedi
SAMSUNG MAGIC Upscale Ki
Szín
A kontraszt beállítása. Minél közelebb van az érték a 100-hoz, annálnagyobb a világos és sötét közötti kontraszt.

4. Állítsa be a **Kontraszt** értékét a [• / •] gombbal.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.3 Élesség

A tárgyak kontúrjának élesítése, illetve elmosódottabbá tétele. (Tartomány: 0~100)

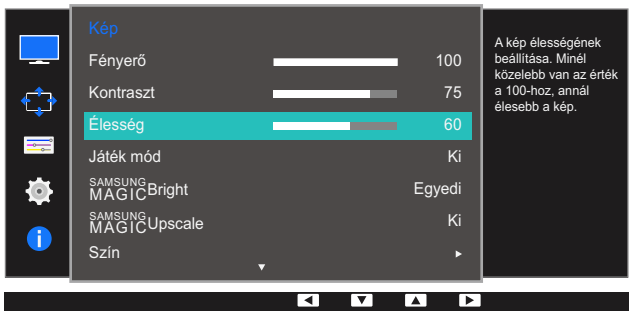
Minél magasabb az érték, annál élesebb a tárgyak kontúrja.

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem érhető el, ha az SAMSUNG MAGIC**Upscale** beállítása **1. mód** vagy **2. mód**.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

3.3.1 Az Élesség konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Élesség** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



4. Állítsa be az **Élesség** értékét a [• / •] gombbal.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.4 Játék mód

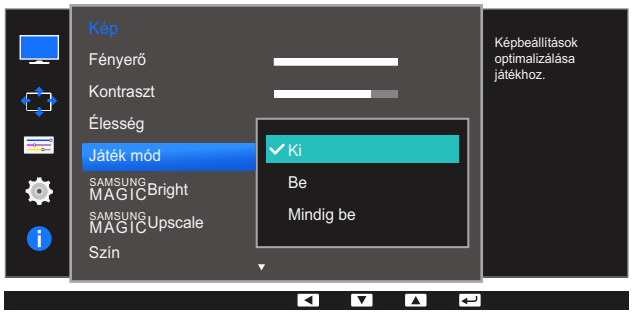
Itt adhatja meg a készülék játék módban alkalmazandó képernyőbeállításait. Ez a funkció akkor használatos, amikor személyi számítógépen játszik vagy játékkonzol, például PlayStation™ vagy Xbox™ van csatlakoztatva.

PIP/PBP mód Be módban nem áll rendelkezésre.

3.4.1 A Játék mód konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Játék mód** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- Amikor a monitor kikapcsol, energiatakarékos módba lép vagy bemeneti jelforrást vált, a **Játék mód** állapota akkor is **Ki** lesz, ha **Be** értékre van állítva.
- A **Játék mód** folyamatos engedélyezésével válassza az **Mindig be** lehetőséget.

3.5 SAMSUNG MAGIC Bright

Ez a menü a készülék használati környezetéhez legjobban illeszkedő optimális képminőséget biztosít.

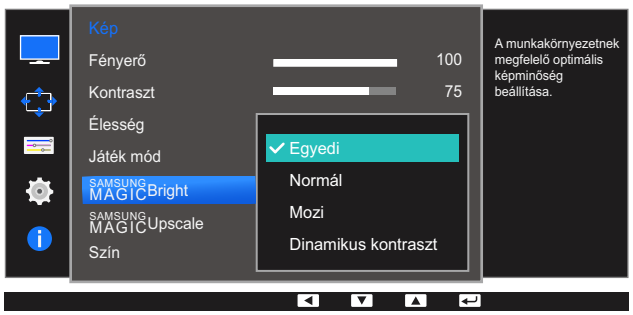
- Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Eco-fényérzékelő** be van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

Lehetőség van a fényerő igényeknek megfelelő beállítására.

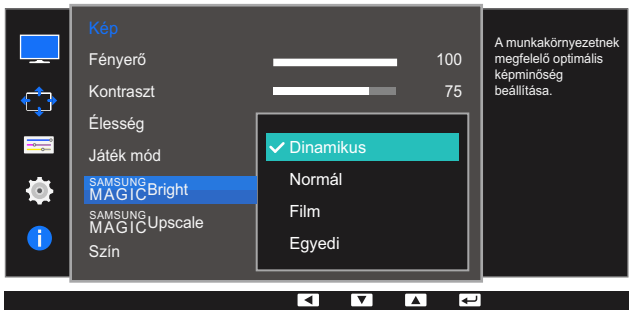
3.5.1 A SAMSUNG MAGIC Bright beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **SAMSUNG MAGIC Bright** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



- **Egyedi**: Állítsa be a kívánt egyéni kontraszt és fényerő értéket.
- **Normál**: Optimális képminőséget biztosít dokumentumok szerkesztéséhez és az internet használatához.
- **Mozi**: Biztosítja a TV-készülékek szokásos fényerejét és képélességét, videó és DVD tartalmak lejátszásához.
- **Dinamikus kontraszt** : Kiegyenlített fényerőt biztosít a kontraszt automatikus változtatásával.



Amikor a külső bemeneti eszköz DVI/HDMI/DP-csatlakozón keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód** az **AV** üzemmódra van beállítva, a **SAMSUNG MAGIC Bright** almenüelem négy gyárilag beállított automatikus képbeállítással rendelkezik (**Dinamikus**, **Normál**, **Film** és **Egyedi**). Ezek közül csak az egyiket aktiválhatja. **Dinamikus**, **Normál**, **Film** vagy **Egyedi**. A **Egyedi** opció kiválasztása automatikusan elohívja személyre szabott képbeállításait.

- **Dinamikus**: Ezt a módot akkor válassza, ha az **Normál** módnál élesebb képet szeretne kapni.
- **Normál**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet világos. Ez szintén éles képet biztosít.
- **Film**: Ezt a módot akkor válassza, ha a környezet sötét. Ezzel energiát takarít meg és kevésbé fárasztja a szemét.
- **Egyedi**: Ezt a módot akkor válassza, ha a képet tetszés szerinti beállításokkal kívánja megjeleníteni.

4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

3.6 SAMSUNG MAGIC Upscale

Az SAMSUNG MAGIC**Upscale** funkció fokozza a kép részletességét és a kép élénk megjelenését.

- A funkció hatása alacsony felbontású képek esetén látványosabban jelentkezik.
- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.

3.6.1 A SAMSUNG MAGIC Upscale beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a SAMSUNG MAGIC**Upscale** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

A **2. mód** beállítás a **1. mód** beállításnál erőteljesebb hatású.

4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

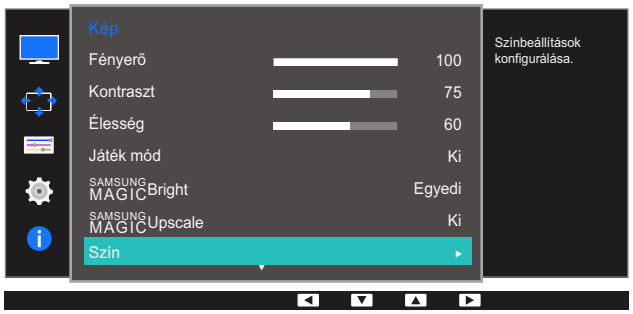
3.7 Szín

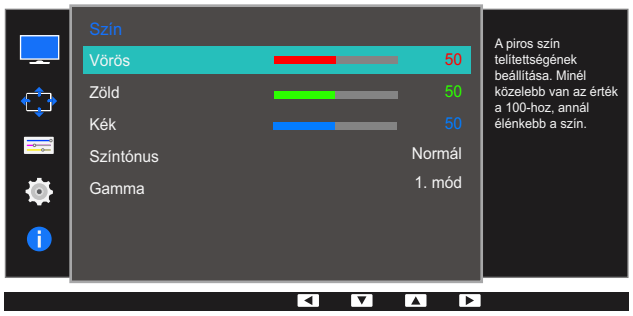
Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

- Állítsa be a képernyő színárnyalatát. Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** üzemmódban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

3.7.1 A Szín konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Szín** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját. A következő képernyő jelenik meg.




Szín
Vörös 50
Zöld 50
Kék 50
Színtónus Normál
Gamma 1. mód
A piros szín telítettségének beállítása. Minél közelebb van az érték a 100-hoz, annál élénkebb a szín.

- **Vörös** : A vörös telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Zöld** : A zöld telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Kék** : A kék telítettség szintjének beállítása. A 100-hoz közelebbi értékek a szín nagyobb intenzitását jelentik.
- **Színtónus** : Válasszon egy színtónust, amely a legjobban megfelel az Ön igényeinek.

- **2. hideg**: A színhőmérsékletet **1. hideg** értéknél hidegebbre állítja.
- **1. hideg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél hidegebbre.
- **Normál**: A normál színtónus megjelenítése.
- **1. meleg**: Állítsa a színhőmérsékletet **Normál** értéknél melegebbre.
- **2. meleg**: A színhőmérsékletet **1. meleg** értéknél melegebbre állítja.
- **Egyedi**: Állítson be egy egyedi színtónust.

Ha a külső bemenet DVI/HDMI/DP-n keresztül van csatlakoztatva, és a **PC/AV mód** beállítása **AV**, a **Színtónus** pontban négy színhőmérséklet-beállítás adható meg (**Hideg**, **Normál**, **Meleg** és **Egyedi**).

- **Gamma**: A luminancia közepes szintjének beállítása.
  - **1. mód**
  - **2. mód**
  - **3. mód**

4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

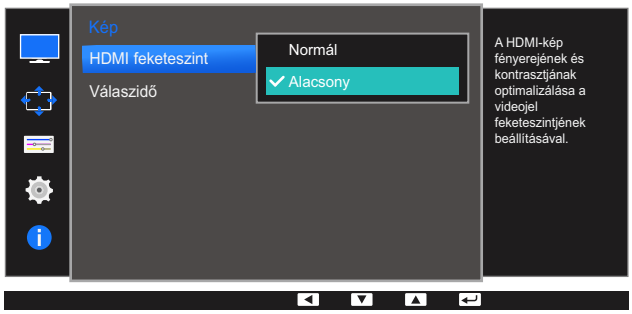
3.8 HDMI feketeszint

Ha a DVD-lejátszó vagy a beltéri egység HDMI-n keresztül csatlakozik a termékhez, a csatlakoztatott forráseszköztől függően előfordulhat, hogy romlik a kép minősége (kontraszt-/színtorzulás, feketeszint stb.). Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** segítségével állítható be a képminőség. Ebben az esetben a **HDMI feketeszint** szintjének beállításával korrigálhatja a gyengébb képminőséget.

- Ez a funkció csak **HDMI** módban használható.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

3.8.1 A HDMI feketeszint beállítások konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **HDMI feketeszint** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



- **Normál**: Akkor válassza ezt az opciót, ha nem torzul a kontrasztarány.
- **Alacsony**: Akkor válassza ezt az opciót, ha a kontrasztarány torzulása miatt csökkenteni szeretné a feketeszintet és növelni a fehérszintet.

4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Előfordulhat, hogy a **HDMI feketeszint** nem kompatibilis egyes jelforrás készülékekkel.

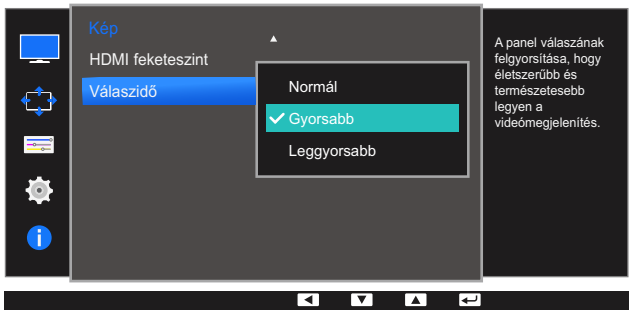
3.9 Válaszidő

Gyorsítsa fel a panel válaszidejét, ezzel a videók életszerűbbé és természetessé tehetők.

Ha nem filmet néz, akkor a **Válaszidő** legjobb beállítása **Normál** vagy **Gyorsabb**.

3.9.1 A Válaszidő konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kép** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Válaszidő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4 Képernyő beállítása

4.1 Képméret

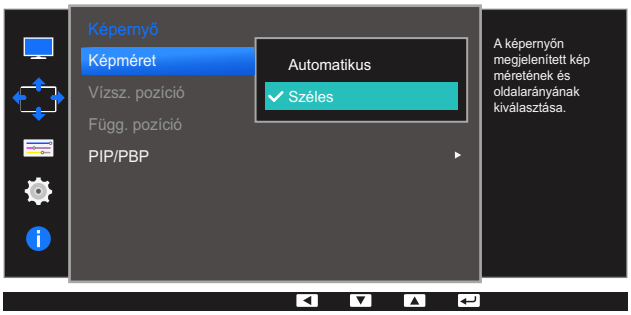
A kép méretének módosítása.

Ez a menü nem akkor elérhető, ha a **PIP/PBP mód Be** értékre van állítva, és a **Méret** (PBP mód) értékre van állítva.

4.1.1 A Képméret módosítása

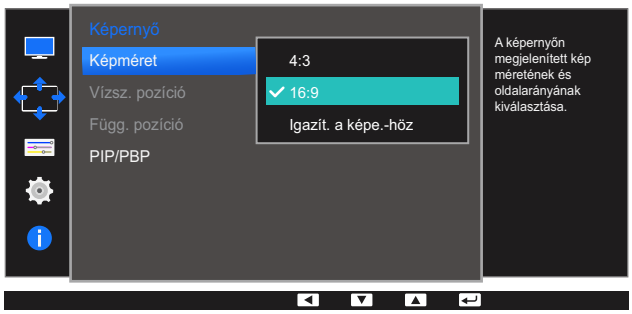
1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Képernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Képméret** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját. A következő képernyő jelenik meg.

PC módban



- **Automatikus**: A képet a bemeneti jelforrás képméretarányának megfelelően állítja be.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül a bemeneti jelforrás képméretarányától.

AV módban



- **4:3**: A képet 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9**: A képet 16:9 képméretarányban jeleníti meg.

- **Igazít. a képe.-höz**: A képet az eredeti képméretarányban, levágás nélkül jeleníti meg.

- A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
- Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.
  - A DVI/HDMI/DP-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
  - A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).
  - Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a DVI/HDMI/DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⏎] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.2 Vízsz. pozíció & Függ. pozíció

Vízsz. pozíció: Mozdítsa el a képernyőt balra vagy jobbra.

Függ. pozíció: Mozgassa a képernyőt felfelé vagy lefelé.

- Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Képméret** opció **Igazít. a képe.-höz** értékre van állítva az **AV** módban. Ha a bemeneti jel 480P vagy 576P vagy 720P vagy 1080P az **AV** módban, és a monitor képes a normál megjelenítésre, akkor válassza a **Igazít. a képe.-höz** lehetőséget, a vízszintes pozíció beállításához a 0-6 szintek között.
- **PIP/PBP mód Be** módban nem áll rendelkezésre.

4.2.1 A Vízsz. pozíció & Függ. pozíció konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Képernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. A [• / •] gombbal lépjen a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** elemre, majd nyomja meg a [/] gombot.

   A következő képernyő jelenik meg.

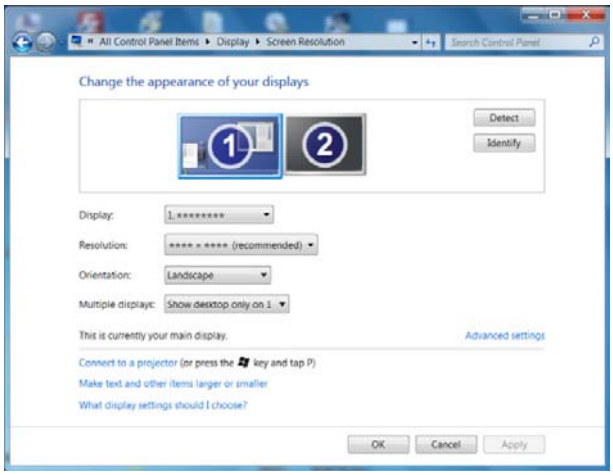
4. Nyomja meg a [• / •] gombot a **Vízsz. pozíció** vagy a **Függ. pozíció** konfigurálásához.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.3 PIP/PBP

A PIP (Kép a képben) a képernyőt két részre osztja. Az egyik forráseszköz a fő képernyőn jelenik meg, míg ezalatt a másik forráseszköz a beágyazott ablakokban jelenik meg.

A PBP (Képről képre) funkció két részre osztja a képernyőt, és két különböző forráseszközt egyidejűleg jelenít meg a képernyő bal és jobb oldalán.

- Kompatibilis a Windows7 és a Windows8 rendszerekkel.
- A használt grafikus kártya műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a **PIP/PBP** funkció nem használható. Ha **PIP/PBP** módban az optimális felbontás kiválasztása esetén üres képernyő látható, a számítógépen lépjen be a **Vezérlőpult** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** menüpontba, és kattintson az **Észlelés** gombra. (Az instrukciók Windows 7 alapján készültek.) Ha az optimális felbontás beállítása esetén üres képernyő jelenik meg, változtassa meg a felbontást 1280 × 1024 értékre.



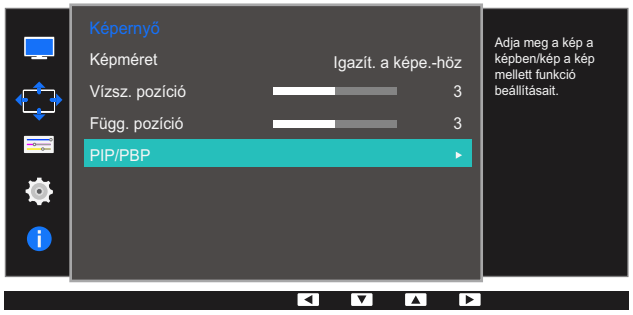
- A képminőség maximalizálása érdekében javasoljuk, hogy olyan videokártyát használjon, amely támogatja a 2K (2560 x 1440) felbontást.
- Ha a **PIP/PBP** funkció engedélyezve van, akkor előfordulhat, hogy a felbontás nem tud automatikusan az optimális felbontásra kapcsolni, a videokártya és a Windows operációs rendszer közötti kompatibilitási probléma miatt. Állítsa a **PIP/PBP mód** opciót **Ki** értékre, vagy manuálisan módosítsa a felbontást az optimális felbontásra, a Windows kezelőfelület alkalmazásával.

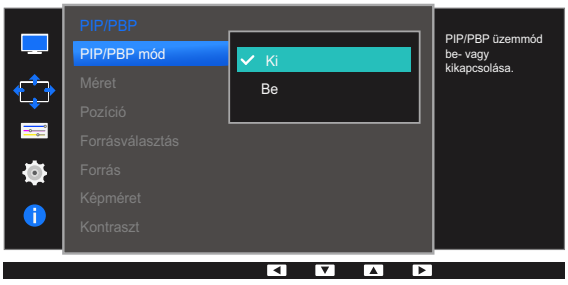
4.3.1 A PIP/PBP mód konfigurálása

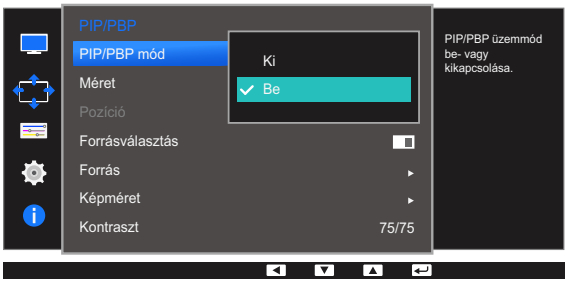
A **PIP/PBP** funkció engedélyezése vagy letiltása.

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Képernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
4. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP mód** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.







   - **Ki** / **Be**

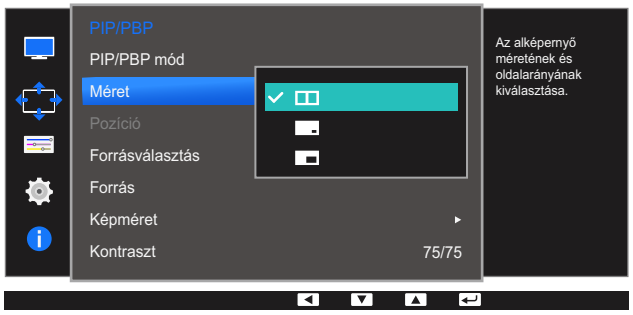
5. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.3.2 A Méret konfigurálása

Válassza ki az alképernyő méretét és képméretarányát.

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Képernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
4. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Méret** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



- : Válassza az ikon képet, ha a PBP módot kívánja használni, amikor a képernyő bal és jobb oldalának optimális felbontása 1280 x 1440 (szélesség x magasság).
- : Válassza az ikon képet, ha a PIP módot kívánja használni, amikor az alképernyő optimális felbontása 720 x 480 (szélesség x magasság).
- : Válassza az ikon képet, ha a PIP módot kívánja használni, amikor az alképernyő optimális felbontása 1280 x 720 (szélesség x magasság).

5. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.3.3 A Pozíció konfigurálása

Válassza ki az alképernyő pozícióját a rendelkezésre álló opciók közül.

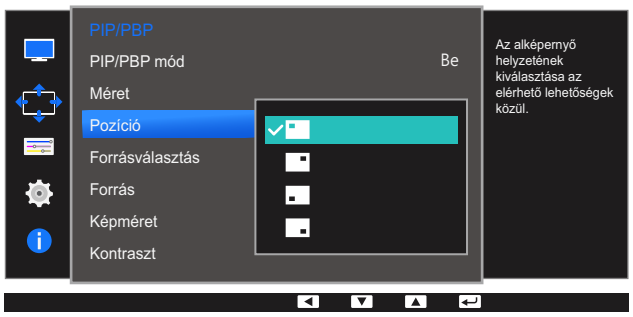
1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Képernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

4 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Pozíció** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.



- / / /

5 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- A PBP kiválasztása esetén nem áll rendelkezésre.
- Előfordulhat, hogy a képernyő villog, ha a bemeneti jel instabil.

4.3.4 A Forrásválasztás beállítása

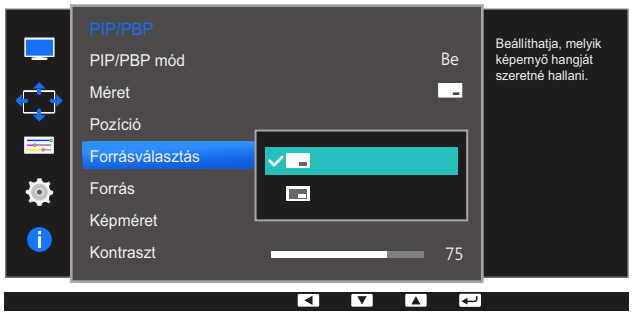
Adja meg, melyik képernyő hangját kívánja hallani.

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Képernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
4. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Forrásválasztás** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.

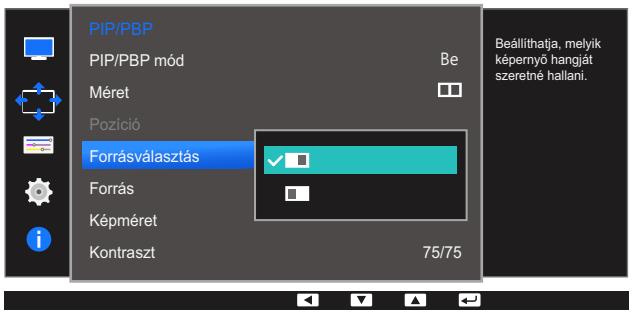
   Az ikon fehér területe azt jelenti, hogy a **Forrásválasztás** fő képernyőről/alképernyőről vagy a bal/jobb képernyőről érkezik.

PIP



- /

PBP



- /

5. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.3.5 A Forrás beállítása

Válassza ki a forrást valamennyi képernyőhöz.

PIP

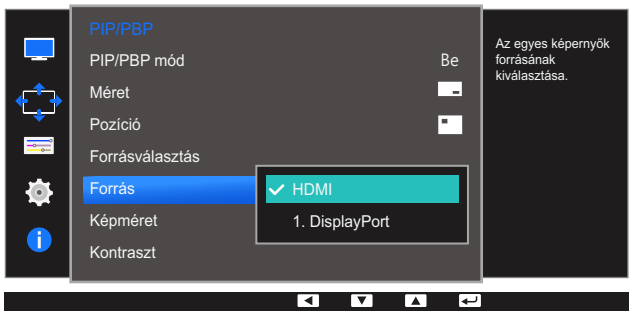
1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Képernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

4 A [• / •] gomb megnyomásával lépjen a **Forrás** elemre, majd nyomja meg a [/] gombot (PIP-módban (**Méret** /) gombként érhető el).

A következő képernyő jelenik meg.



- **DVI**
- **HDMI**
- **1. DisplayPort**

5 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- A fő képernyő bemeneti jelforrása megváltozik.
- Az aktuális bemeneti jelforrás kivételével a másik két bemeneti jelforrás választható ki.
- Előfordulhat, hogy a képernyő villog, ha a bemeneti jel instabil.
- A funkciógombok leíró oldalának megjelenésekor nyomja meg a [/] gombot. A fő képernyő ebben a sorrendben kapcsol be: **DVI** → **HDMI** → **1. DisplayPort**.

PBP

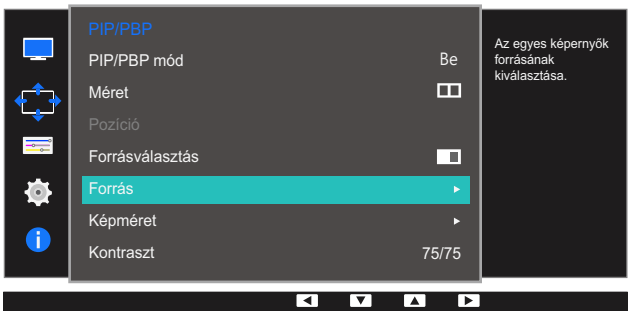
1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

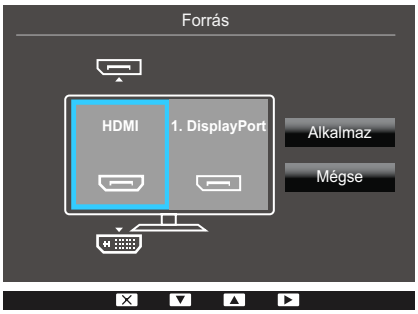
2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Képernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

4 A [• / •] gomb megnyomásával lépjen a **Forrás** elemre, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot (PBP-módban (**Méret**) gombként érhető el).

A következő képernyő jelenik meg.





- **DVI**
- **HDMI**
- **1. DisplayPort**

5 A [• / •] gombbal válassza ki a bal vagy jobb oldali külső bemeneti jelforrást.

6 Nyomogassa a [⮌/⮎] gombot, amíg az **Alkalmaz** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját. A [• / •] gomb **Mégse** kiválasztásakor történő megnyomása törli a **Forrás** funkció beállításait és megjeleníti a **PIP/PBP** vezérlőmenü oldalát.

- A fő képernyő bemeneti jelforrása megváltozik.
- Előfordulhat, hogy a képernyő villog, ha a bemeneti jel instabil.
- Ha a bal és a jobb képernyő bemeneti jelforrása azonos, akkor a művelet nem hajtható végre.
- A funkciógombok leíró oldalának megjelenésekor nyomja meg a [⮌/⮎] gombot. A fő képernyő ebben a sorrendben kapcsol be: **DVI** → **HDMI** → **1. DisplayPort**.

4.3.6 A Képméret beállítása

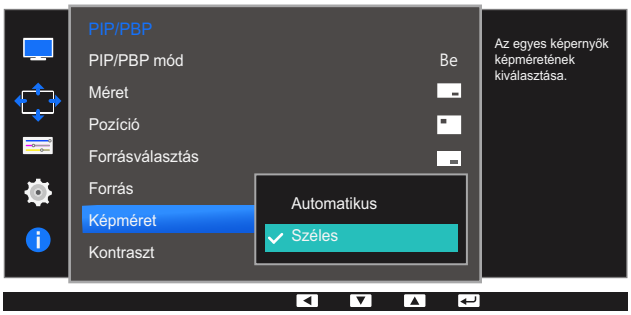
Válassza ki az alképernyő képméretét.

PIP

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Képernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
4. A [• / •] gomb megnyomásával lépjen a **Képméret** elemre, majd nyomja meg a [/] gombot (PIP-módban (**Méret** /) gombként érhető el).

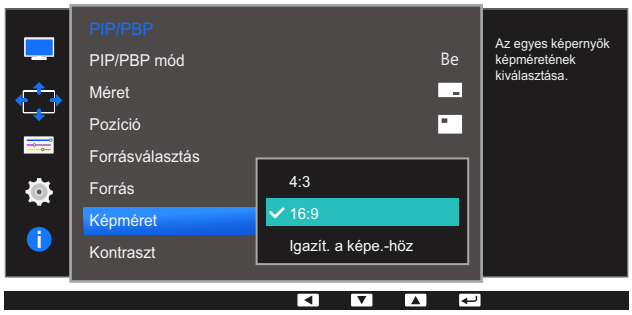
   A következő képernyő jelenik meg.

PC módban



- **Automatikus**: A képet minden egyes képernyő bemeneti jelforrása képméretarányának megfelelően jeleníti meg.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül az egyes képernyők bemeneti jelforrása képméretarányától.

AV módban



- **4:3**: Az alképernyő képét 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9**: Az alképernyő képét 16:9 képméretarányban jeleníti meg.

- **Igazít. a képe.-höz**: Az alképernyő képét az eredeti képméretarányban, mindennemű levágás nélkül jeleníti meg.

- Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.
- A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
  - A DVI/HDMI/DP-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
  - A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).
  - Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a DVI/HDMI/DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

5 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

PBP

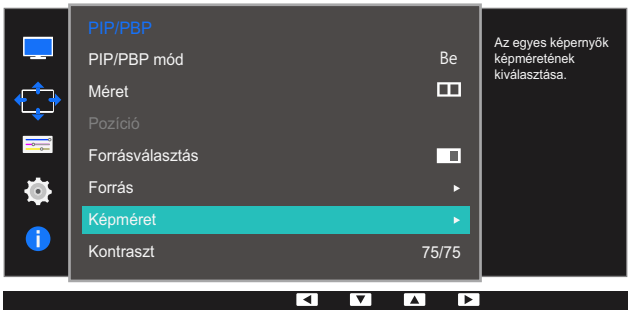
1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Képernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

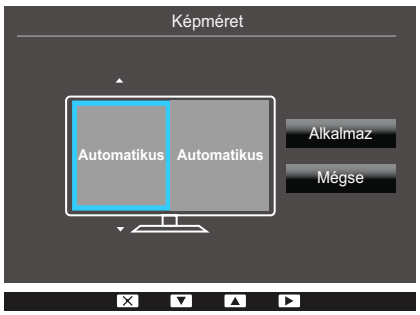
3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

4 A [• / •] gomb megnyomásával lépjen a **Képméret** elemre, majd nyomja meg a [/] gombot (PBP-módban (**Méret**) gombként érhető el).

A következő képernyő jelenik meg.

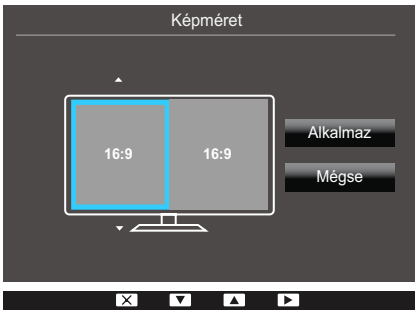


PC módban



- **Automatikus**: A képet minden egyes képernyő bemeneti jelforrása képméretarányának megfelelően jeleníti meg.
- **Széles**: A képet teljes képernyő-szélességben jeleníti meg, függetlenül az egyes képernyők bemeneti jelforrása képméretarányától.

AV módban



- **4:3**: Az alképernyő képét 4:3 képméretarányban jeleníti meg. Alkalmas videóanyag és normál televíziós műsorok lejátszására.
- **16:9**: Az alképernyő képét 16:9 képméretarányban jeleníti meg.
- **Igazít. a képe.-höz**: Az alképernyő képét az eredeti képméretarányban, mindennemű levágás nélkül jeleníti meg.

- Előfordulhat, hogy ez a funkció nincsen támogatva, a rendelkezésre álló csatlakozóktól függően.
- A képernyőméret-váltás az alábbi feltételek teljesülése esetén lehetséges.
  - A DVI/HDMI/DP-kábelen keresztül egy digitális kimeneti eszköz van csatlakoztatva.
  - A bemeneti jel 480p, 576p, 720p, vagy 1080p, és a monitor képes a normál megjelenítésre (nem minden modell támogatja valamennyi fenti jeltípust.).
  - Ez csak akkor állítható be, ha a külső bemenet a DVI/HDMI/DP-csatlakozáson keresztül csatlakozik, és a **PC/AV mód AV** állapotú.

5 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

4.3.7 A Kontraszt konfigurálása

PIP

Állítsa be az alképernyő kontrasztjának szintjét.

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Képernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
4. A [• / •] gomb megnyomásával lépjen a **Kontraszt** elemre, majd nyomja meg a [/] gombot (PIP-módban (**Méret** /) gombként érhető el).

   A következő képernyő jelenik meg.

5. Állítsa be a **Kontraszt** értékét a [• / •] gombbal.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

PBP

Állítsa be az egyes képernyők kontrasztjának szintjét.

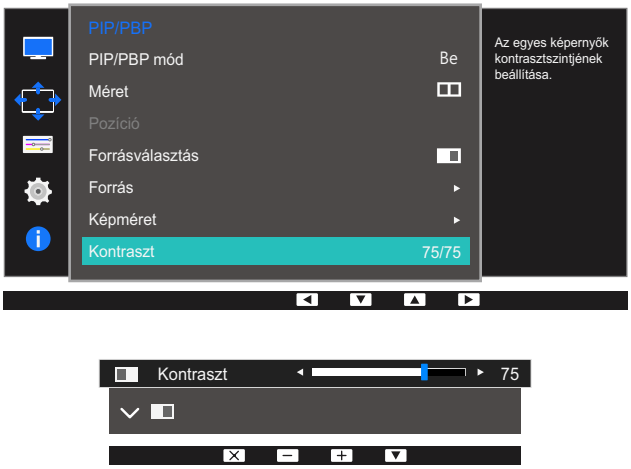
1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Képernyő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **PIP/PBP** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

4 A [• / •] gomb megnyomásával lépjen a **Kontraszt** elemre, majd nyomja meg a [/] gombot (PBP-módban (**Méret**) gombként érhető el).

A következő képernyő jelenik meg.



5 Állítsa be a **Kontraszt** értékét a [• / •] gombbal.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5 A képernyőmenü koordinálása

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

5.1 Nyelv

A menü nyelvének beállítása.

- A nyelvbeállítás módosítása csak a képernyőmenüre vonatkozik.
- A számítógép többi funkciójára nincs hatással.

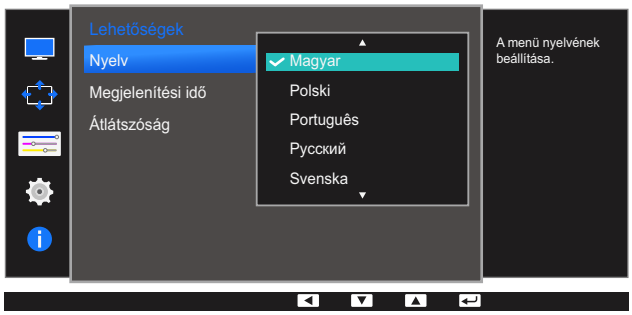
5.1.1 A Nyelv beállítása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Lehetőségek** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Nyelv** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.



4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt nyelvre, majd nyomja meg a [/] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.2 Megjelenítési idő

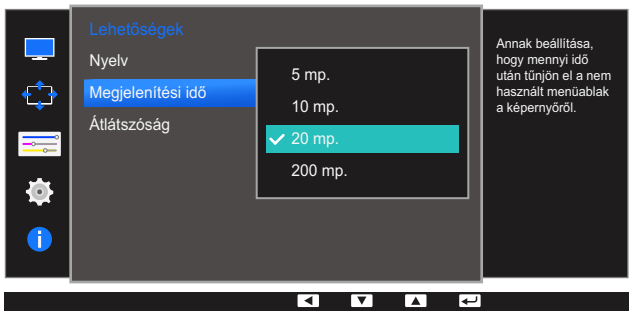
A képernyős megjelenítés (OSD) menüt automatikusan eltűnteti, ha a menüt megadott időn belül nem használják.

A **Megjelenítési idő** használható annak az időnek a megadására, amelynek elteltével a felhasználó el kívánja tűntetni az OSD menüt.

5.2.1 A Megjelenítési idő konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Lehetőségek** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Megjelenítési idő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

5.3 Átlátszóság

A menüablakok átlátszóságának beállítása.

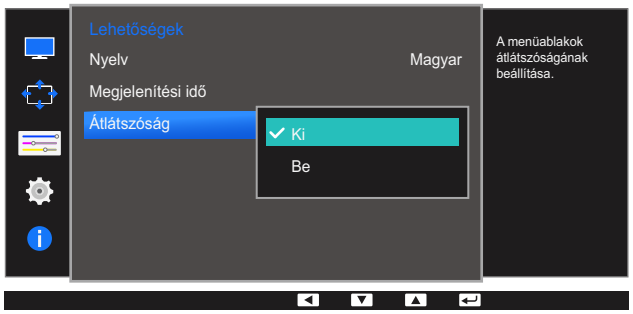
5.3.1 A Átlátszóság módosítása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Lehetőségek** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Átlátszóság** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.



4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6 Beállítás és visszaállítás

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

6.1 ECO

Az **Eco-fényérzékelő**, és az **Eco-takarékosság** opciók ugyanazon a menüoldalon jelennek meg, hogy kényelmesen konfigurálhassa az energiatakarékos beállításokat.

6.1.1 Eco-fényérzékelő

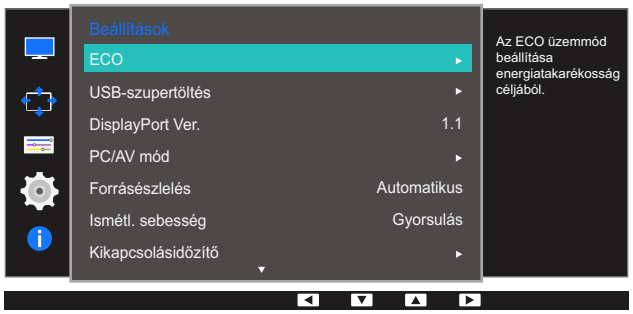
Az **Eco-fényérzékelő** funkció optimalizálja a képminőséget, és hozzájárul az energiatakarékossághoz a képernyő fényerejének a környezeti fény erősségéhez történő igazítása révén.

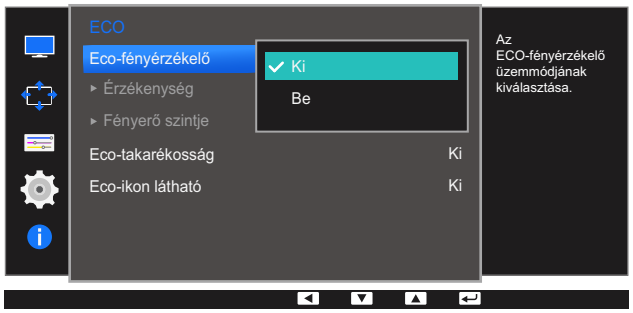
- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Eco-takarékosság** be van állítva.

Az Eco-fényérzékelő funkció beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Beállítások** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
4. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Eco-fényérzékelő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.





- **Ki**: Az **Eco-fényérzékelő** funkció kikapcsolása.
- **Be**: A fényerő automatikus beállítása a környezeti fény erősségének megfelelően.

5 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮐] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

A Érzékenység konfigurálása

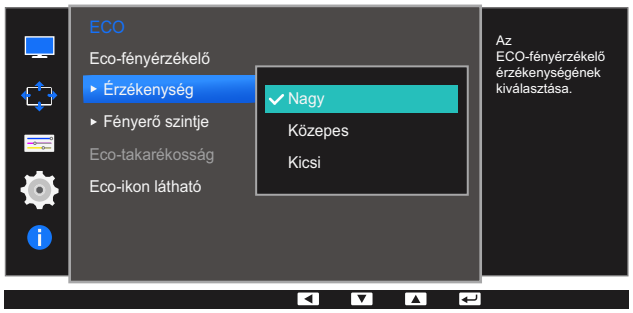
1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Beállítások** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

4 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Érzékenység** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.



- **Nagy**: Nagy fokú érzékenység, amely maximalizálja a képernyő fényerejének változó szintjét a környezeti fény erősségének függvényében.
- **Közepes**: Közepes érzékenység, amely a **Nagy** és a **Kicsi** szintek közötti változó szintre állítja be a képernyő fényerejét a környezeti fény erősségének függvényében.
- **Kicsi**: Alacsony érzékenység, amely minimalizálja a képernyő fényerejének változó szintjét a környezeti fény erősségének függvényében.

5 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

A Fényerő szintje opció beállítása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Beállítások** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

4 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Fényerő szintje** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.

- **Fény.ebb**: A képernyő aktuális fényerejének növelése.
- **Aktuális**: A képernyő aktuális fényerejének fenntartása.
- **Sötétebb**: A képernyő aktuális fényerejének csökkentése.

5 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.1.2 Eco-takarékosság

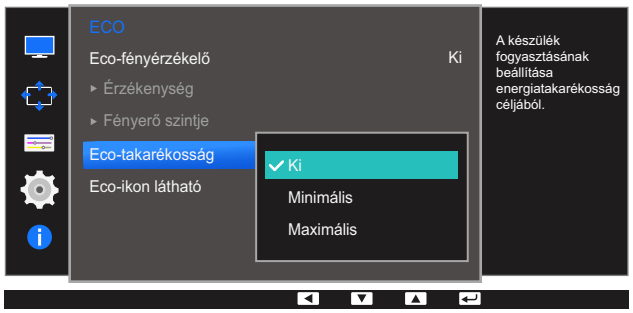
Az **Eco-takarékosság** funkció a monitorpanel energiafogyasztásának szabályozása révén csökkenti az áramfogyasztást.

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Dinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Eco-fényérzékelő** be van állítva.

A Eco-takarékosság konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Beállítások** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
4. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Eco-takarékosság** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Az **Eco-takarékosság** funkció kikapcsolása.
- **Minimális**: A monitor áramfogyasztásának lecsökkentése az alapértelmezett érték 75%-ára.
- **Maximális**: A monitor áramfogyasztásának lecsökkentése az alapértelmezett érték 50%-ára.

5. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.1.3 Eco-ikon látható

Az Eco-ikon látható konfigurálása

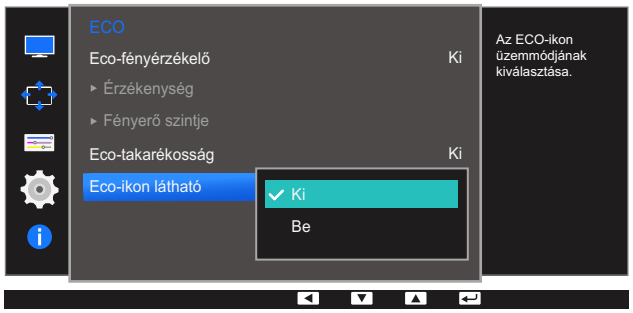
1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Beállítások** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **ECO** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

4 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Eco-ikon látható** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.



- **Ki**: Az Eco Icon Display funkció kikapcsolása.
- **Be**: Az Eco érzékelő működési állapotának megjelenítése felugró ablakban.

5 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

Megjegyzések

- Ha az **Eco-fényérzékelő** be van kapcsolva, és a képernyő fényereje a környezeti fény erősségének megfelelően van beállítva, megjelenik a fenti ábrán látható felugró ablak, kijelezve a a képernyő fényerő-beállítását.
- Ha a képernyő a környezeti fény erősödésekor világosabb lesz, a fényerő csúszkáján megemelkedik az érték, és megjelenik a nap ikon. Ha a képernyő sötétebb lesz, a fényerő csúszkáján lecsökken az érték, és megjelenik a hold ikon. A fényerő csúszkája az érzékelő aktiválását követő 3 másodperben látható.
- Az „Ellenőrizze a jelkábelt!” üzenet megjelenítésekor, illetve amikor a monitor nem érzékel bemenő jelet, az OSD menü nem jelenik meg.

6.2 USB-szupertöltés

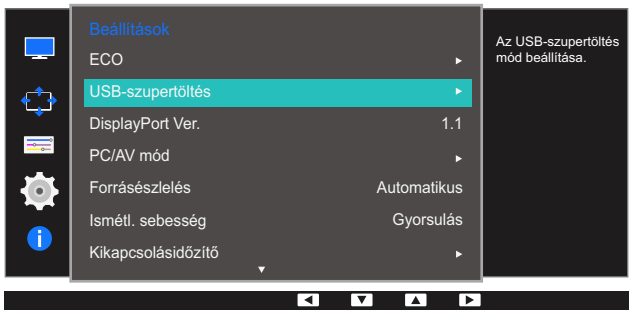
A készüléken található USB 3.0 aljzaton keresztül gyorsan feltöltheti egy csatlakoztatott készülék akkumulátorát.

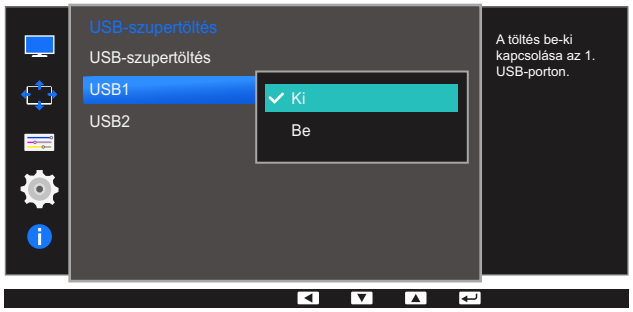
- Ha az **USB-szupertöltés** opciót **Be** értékre állítja adatátvitel során, akkor az adatátvitel leáll. Ha az **USB-szupertöltés** opciót **Ki** értékre állítja, akkor a normál feltöltés és az adatátvitel jellemzők elérhetőek lesznek.
- Nagy sebességű töltés csak a [SS 1] és [SS 2] porton keresztül lehetséges. Ezek a portok a megszokott USB-portoknál nagyobb sebességgel töltik az eszközöket. A sebesség a csatlakoztatott eszközöktől függ.

6.2.1 Az USB-szupertöltés beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Beállítások** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **USB-szupertöltés** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
4. A [• / •] gomb megnyomásával lépjen az **USB-szupertöltés**, **USB1** vagy **USB2** menüre, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.





- **Ki**: Kapcsolja ki az **USB-szupertöltés** funkciót.
- **Be**: A funkció bekapcsolásával gyorsan feltöltheti az USB 3.0 portra csatlakoztatott jelforráseszközt.

5 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮐] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.3 DisplayPort Ver.

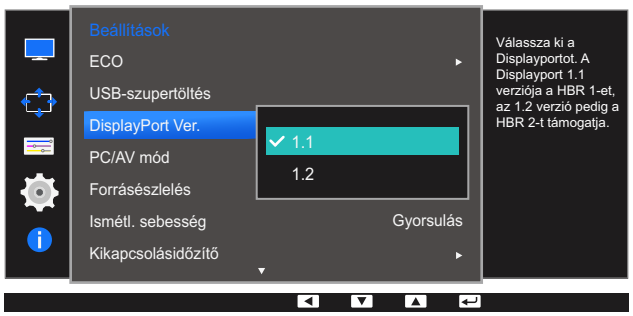
Válassza ki a Displayport szabványt. A Displayport 1.1 verzió a High Bit Rate 1 szabványt, míg az 1.2 verzió a High Bit Rate 2 szabványt támogatja.

- A nem megfelelő beállítások használata a képernyő elsötétedését okozhatja. Ilyen esetben ellenőrizze az eszköz műszaki adatait.
- Ha a monitor (**DVI**, **HDMI** vagy **1. DisplayPort** - kijelzőcsatlakozó - beállítás esetén) energiatakarékos üzemmódban van, vagy a **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet látható, a képernyőmenü megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot. Az **1.1** és **1.2** lehetőségek közül választhat.

6.3.1 A DisplayPort Ver. beállítás konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Beállítások** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **DisplayPort Ver.** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



   - **1.1** / **1.2**

4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮎] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.4 PC/AV mód

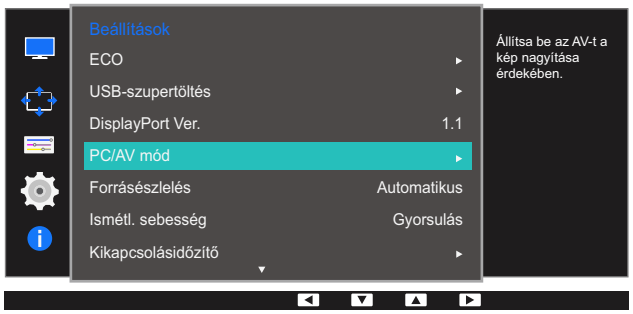
Állítsa a **PC/AV mód** pontot **AV** lehetőségre. A képméret megnő. Ez az opció filmek megtekintése esetén hasznos.

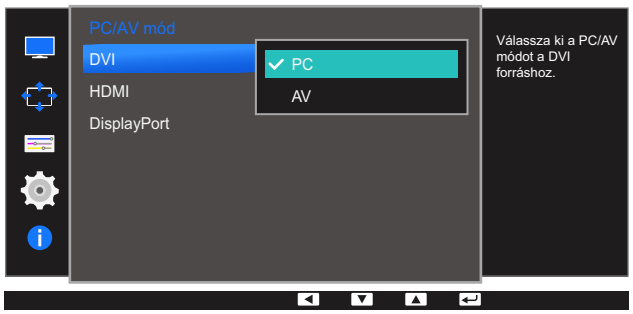
- Csak a szélesképernyős (16:9 vagy 16:10) modellekre vonatkozik.
- Ha a monitor (**DVI**, **HDMI** vagy 1. DisplayPort - kijelzőcsatlakozó - beállítás esetén) energiatakarékos üzemmódban van, vagy a **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet látható, a képernyőmenü megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot. A **PC** és az **AV** lehetőség közül választhat.

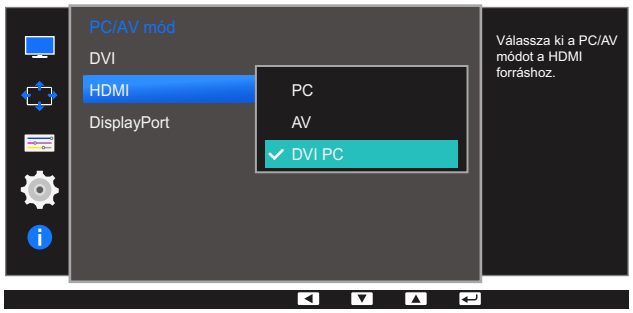
6.4.1 A PC/AV mód konfigurálása

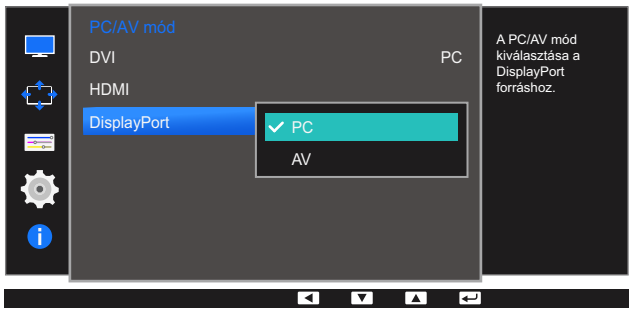
1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Beállítások** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **PC/AV mód** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.
4. A [• / •] gombbal lépjen a **DVI**, **HDMI** vagy **DisplayPort** menübe, majd nyomja meg a készülék [⮌/⮎] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.









- Számítógépes csatlakozás esetén válassza a „PC” beállítást.
- AV eszközhöz való csatlakozás esetén válassza az „AV” beállítást.
- Ahhoz, hogy HDMI -> DVI kábellel PC-hez csatlakoztatva hallja a hangot, csatlakoztasson egy audio kábelt, és állítsa a **PC/AV mód** opciót **DVI PC** értékre.
- Ahhoz, hogy HDMI-kábellel PC-hez csatlakoztatva hallja a hangot, csatlakoztasson egy audiokábelt, és állítsa a **PC/AV mód** opciót **PC** értékre.

5 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [⮌/⮐] gombot.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.5 Forrásészlelés

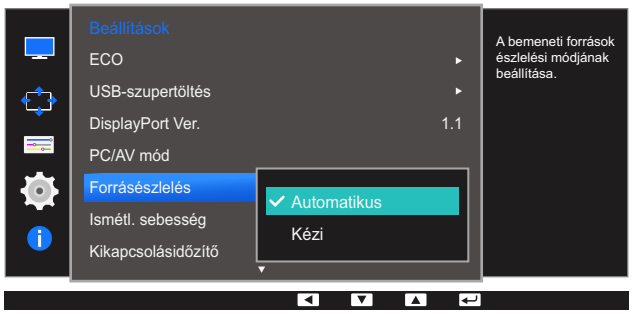
Az **Forrásészlelés** funkció aktiválása.

PIP/PBP mód Be módban nem áll rendelkezésre.

6.5.1 A Forrásészlelés konfigurálása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Beállítások** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Forrásészlelés** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



   - **Automatikus**: A készülék automatikusan felismeri a bemeneti jelforrást.
   - **Kézi**: Egy bemeneti jelforrás manuális kiválasztása.
4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

6.6 Ismétl. sebesség

A megnyomott nyomógombok válaszidejét állítja be.

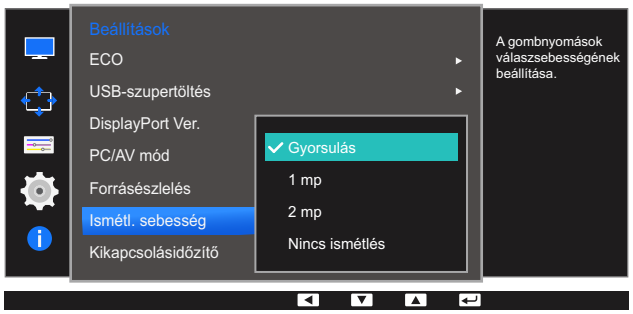
6.6.1 Az Ismétl. sebesség konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Beállítások** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Ismétl. sebesség** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

A következő képernyő jelenik meg.



- Választási lehetőségek: **Gyorsulás**, **1 mp**, vagy **2 mp**. Ha a **Nincs ismétlés** opciót választja, a gomb megnyomásakor a megfelelő parancsot csak egyszer hajtja végre.

4 A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.

5 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

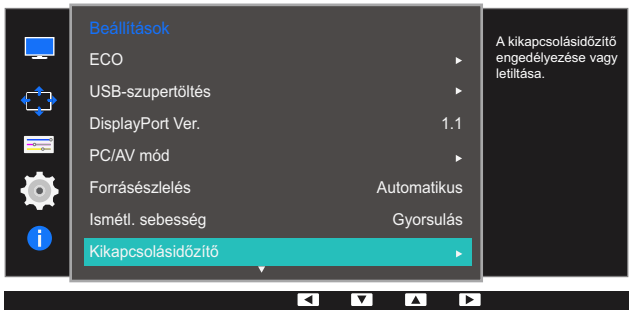
6.7 Kikapcsolásidőzítő

Beállítható, hogy a termék automatikusan kikapcsoljon.

6.7.1 Az Kikapcsolásidőzítő beállítása

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Beállítások** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
4. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.



   - **Ki**: Deaktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék ne kapcsoljon ki automatikusan.
   - **Be**: Aktiválja a kikapcsolási időt, hogy a készülék automatikusan kikapcsoljon.
5. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
6. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

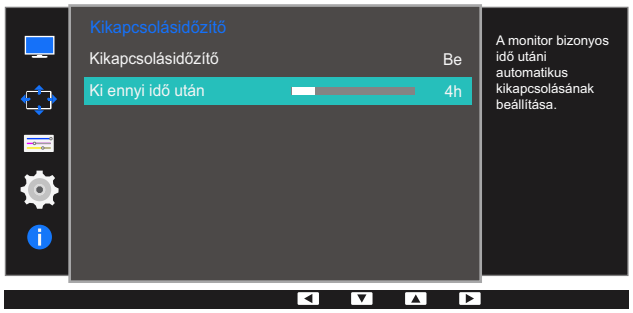
6.7.2 A Ki ennyi idő után konfigurálása

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Beállítások** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

3 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Kikapcsolásidőzítő** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

4 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Ki ennyi idő után** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját. A következő képernyő jelenik meg.



5 Nyomja meg a [• / •] gombot a **Ki ennyi idő után** funkció beállításához.

6 A kijelölt beállítás érvénybe lép.

- A kikapcsolási időzítő 1 és 23 óra közötti tartományra állítható be. A beállított óraszám elteltével a készülék automatikusan kikapcsol.
- Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a **Kikapcsolásidőzítő** beállított értéke **Be**.
- Bizonyos régiók piacára készült termékek esetén az **Kikapcsolásidőzítő** automatikusan aktiválódik a készülék bekapcsolása után 4 órával. Ez az energiaellátási szabályozásokkal összhangban került beállításra. Ha nem kívánja, hogy az időzítő aktiválódjon, akkor a **MENU** → **BE-ÉS VISSZAÁLL.** menüpontban állítsa **Kikapcsolásidőzítő** állásba az **Ki** opciót.

6.8 Összes visszaállítása

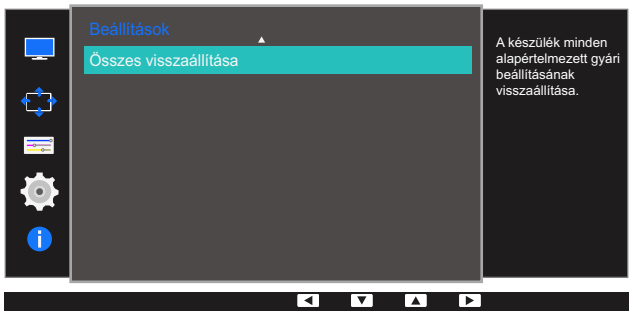
A készülék összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

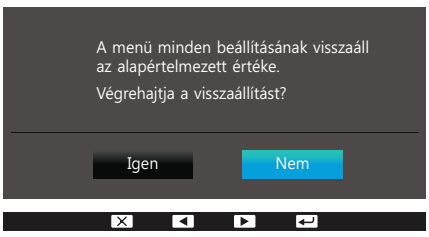
A monitor által nyújtható funkciók a modelltől függően változhatnak. Ellenőrizze a konkrét termék adatait.

6.8.1 Beállítások inicializálása (Összes visszaállítása)

1. Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [ ] gombot.
2. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Beállítások** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.
3. Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg a **Összes visszaállítása** opcióra áll, majd nyomja meg a készülék [/] gombját.

   A következő képernyő jelenik meg.





4. A [• / •] gombbal lépjen a kívánt beállításra, majd nyomja meg a [/] gombot.
5. A kijelölt beállítás érvénybe lép.

7 Információ menü és egyebek

Minden funkcióhoz részletes leírás tartozik. A részletekért olvassa el a készülékére vonatkozó részt.

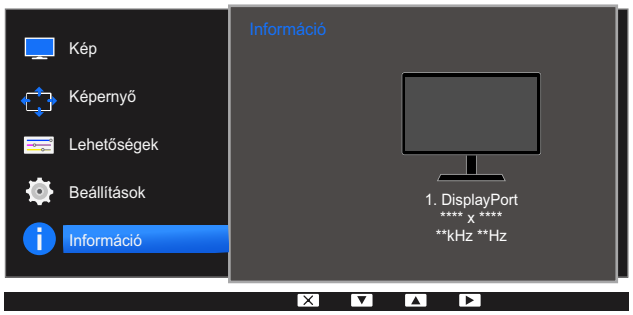
7.1 Információ

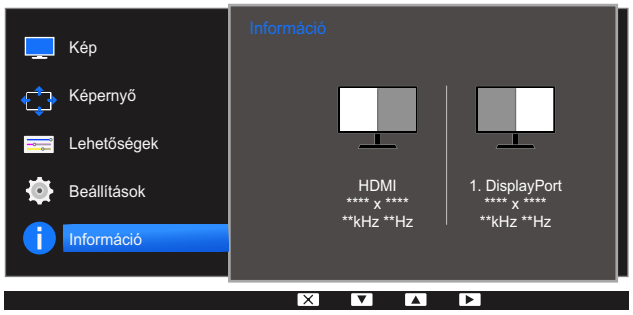
Megjelenik az aktuális bemeneti jelforrás, frekvencia és felbontás.

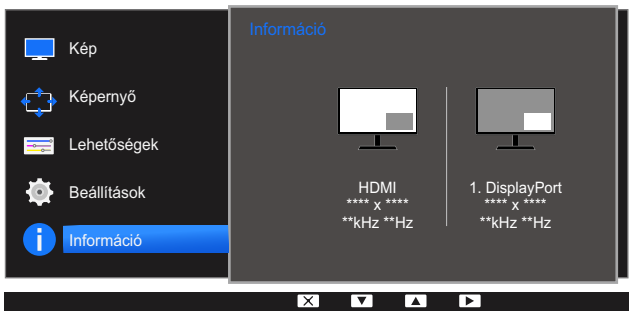
7.1.1 Az Információ megjelenítése

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután a megfelelő menüképernyő megjelenítéséhez nyomja meg a [▥] gombot.

2 Nyomogassa a [• / •] gombot, amíg az **Információ** opcióra áll. Megjelenik az aktuális jelforrás, frekvencia és felbontás.







7.2 A Fényerő, Kontraszt és a Hangerő értékének konfigurálása a kezdőképernyőn.

Állítsa be a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Hangerő** értékét a [☼] gombokkal az Indítás képernyőn, amikor nincsen elérhető képernyős menü.

Fényerő :

- Ez a menü nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright****Dinamikus kontraszt** üzemmódra van állítva.
- Ez a menü csak akkor elérhető, ha az **Eco-fényérzékelő** be van állítva.

Kontraszt :

- Ez az opció nem elérhető, ha a SAMSUNG MAGIC**Bright Mozi** vagy **Dinamikus kontraszt** módban van.
- Ez a menü nem elérhető, ha a **Játék mód** funkció aktív.
- Ez a menü nem akkor elérhető, ha a **PIP/PBP mód Be** értékre van állítva, és a **Méret** ▣▣ (PBP mód) értékre van állítva.

1 Nyomja meg bármelyik gombot a készülék előlapján (ha nincs menüképernyő megjelenítve) a Funkciógomb útmutató megjelenítéséhez. Ezután nyomja meg a [☼] gombot. A következő képernyő jelenik meg.

2 Nyomja meg a [⮌/⮎] gombot a **Fényerő**, **Kontraszt** és a **Hangerő** beállításai közötti váltáshoz.

3 A [• / •] gombokkal állítsa be a **Fényerő**, **Kontraszt**, **Hangerő** értékét.

8 A szoftver telepítése

8.1 Easy Setting Box

A "Easy Setting Box" funkció lehetővé teszi a monitor több részre osztva való használatát.

8.1.1 A szoftver telepítése

1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-meghajtóba.
2. Válassza ki a "Easy Setting Box" telepítőprogramot.

   Ha a főképernyőn nem jelenik meg a szoftvertelepítés felugró képernyője, keresse meg a CD-ROM-on a "Easy Setting Box" telepítőfájlt, majd kattintson rá duplán.
3. Amikor megjelenik a telepítő varázsló, kattintson a **Next (Tovább)** gombra.
4. A képernyőn megjelenő instrukciókat követve folytassa a telepítést.

   - Ha a telepítés után elmulasztja újraindítani a számítógépet, előfordulhat, hogy a szoftver nem működik megfelelően.
   - A számítógépes rendszertől és a készülék műszaki jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a "Easy Setting Box" ikon nem jelenik meg.
   - Ha a parancsikon nem jelenik meg, nyomja meg az F5 gombot.

A telepítésre vonatkozó korlátozások és problémák ("Easy Setting Box")

A "Easy Setting Box" telepítését befolyásolhatja a grafikus kártya, az alaplap és a hálózati környezet.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszer

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Hardver

- Minimum 32 MB memória
- Minimum 60 MB szabad tárhely a merevlemez-meghajtón

8.1.2 A szoftver eltávolítása

Kattintson a **Start** gombra, válassza ki a **Beállítás**/**Vezérlőpult** lehetőségeket, majd kattintson duplán az **Programok hozzáadása/eltávolítása** opcióra.

Válassza ki a programlistából a "Easy Setting Box"elemet, majd kattintson az **Hozzáadás/Törlés** gombra.

9 Hibaelhárítási útmutató

9.1 Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné

9.1.1 A készülék tesztelése

Mielőtt a Samsung ügyfélszolgálat segítségét kérné, az alábbiaknak megfelelően tesztelje a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, forduljon a Samsung ügyfélszolgálatához.

A készülék tesztelését végző funkcióval győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően működik.

Ha a képernyő ki van kapcsolva és a tápellátás jelzőlámpa villog, noha a készülék az előírt módon csatlakozik egy PC-hez, végezzen el egy öndiagnosztikai tesztet.

1. Kapcsolja ki a számítógépet és a készüléket.
2. Húzza ki a kábelt a készülékből.
3. Kapcsolja be a készüléket.
4. Ha megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet, a készülék megfelelően működik.

   Ha a képernyő üres marad, ellenőrizze a számítógépes rendszert, a videovezérlőt és a kábelt.

9.1.2 A felbontás és a frekvencia ellenőrzése

Olyan mód esetén, amely meghaladja a támogatott felbontást (lásd: „10.3 Szabványos jelmód táblázat”), rövid ideig a **Nem ez az optimális mód** üzenet jelenik meg.

9.1.3 Ellenőrizze az alábbiakat.

Telepítési probléma (PC üzemmód)

Problémák	Megoldások
A képernyő felváltva be- és kikapcsol.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülék és a PC között, valamint azt, hogy a csatlakozók megbízhatóan reteszelve vannak-e. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)

Képernyővel kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
A tápellátás jelzőfénye nem világít. A képernyő nem kapcsol be.	Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel megfelelően van-e csatlakoztatva. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
Megjelenik az **Ellenőrizze a jelkábelt!** üzenet.	Ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően van-e csatlakoztatva a készülékhez. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
	Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a kijelzőhöz csatlakoztatott eszköz.
Megjelenik a **Nem ez az optimális mód** üzenet.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a grafikus kártyáról érkező jel maximális felbontása vagy frekvenciája meghaladja a készülék jellemzőit.
	Módosítsa úgy a maximális felbontást és a frekvenciát, hogy igazodjon a készülék paramétereihez, a Normál jelmódok táblázata (oldal 100) alapján.
A képernyőn látható kép torzul.	Ellenőrizze a készülék kábelcsatlakozását. (Lásd: „2.2 Számítógép csatlakoztatása és használata”)
Nem éles a kép. El van mosódva a kép.	Válasszon le minden tartozékot (video-hosszabbítókábelt stb.), majd próbálja újra.
	Állítsa az ajánlott szintre a felbontást és a frekvenciát.
A kép ingatag és reszket.	Győződjön meg arról, hogy a számítógép és a videokártya felbontása és frekvenciája kompatibilis-e a készülék felbontásával és frekvenciájával. Ezután, ha szükséges, változtassa meg a beállításokat az útmutatóban található Szabványos jelmód táblázat (oldal 100) és a termék **Információ** menüpontja alapján.
Árnyékok vagy szellemképek maradnak a képernyőn.	
Túl világos a kép. Túl sötét a kép.	Korrigálja a **Fényerő** és a **Kontraszt** beállítást.
A képernyő színei nem valósághűek.	Módosítsa a **Szín** beállításokat. (Lásd: „3.7 Szín”)
A képernyőn megjelenő színek árnyékot vetnek, és torzulnak.	Módosítsa a **Szín** beállításokat. (Lásd: „3.7 Szín”)

Problémák	Megoldások
A fehér nem tűnik elég fehérnek.	Módosítsa a **Szín** beállításokat. (Lásd: „3.7 Szín”)
Nincs kép a képernyőn, és a tápellátás jelzőfénye 0,5–1 másodpercenként villog.	A készülék energiatakarékos módban van.
	A képernyőn előzőleg nézett kép újbóli megjelenítéséhez nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret.

Hanggal kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
Nincs hang.	Ellenőrizze a hangkábel csatlakoztatását vagy módosítsa a hangerőt.
	Ellenőrizze a hangerőt.
Túl alacsony a hangerő.	Állítsa be a hangerőt.
	Ha a hangerő még a szabályozó maximálisra állítása után is túl alacsony, állítsa be a számítógép hangkártyájának, illetve a szoftverprogramnak hangerejét.

Forráseszközzel kapcsolatos probléma

Problémák	Megoldások
A számítógép indítása közben sípoló hang hallatszik.	Ha a számítógép a rendszer betöltése közben pittyeg, a számítógép javításra szorul.

9.2 Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a frekvencia?	A frekvencia a videokártyán állítható be. • Windows XP: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés és témák** → **Képernyő** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows ME/2000: Lépjen be a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** → **Speciális** → **Monitor** menüpontba, és végezze el a **Frissítési gyakoriság** beállítását a **Monitorbeállítások** pontban. • Windows Vista: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Személyre szabás** → **Képernyőbeállítások** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, és a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows 7: Nyissa meg a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét. • Windows 8: Nyissa meg a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Képernyő** → **Képernyőfelbontás** → **Speciális beállítások** → **Képernyő** opciót, majd a **Képernyő-beállítások** alatt állítsa be a **Frissítési gyakoriság** értékét.

Kérdés	Válasz
Hogyan módosítható a felbontás?	• Windows XP: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows ME/2000: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows Vista: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyő-beállítások** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 7: Kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást. • Windows 8: Kattintson a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Megjelenítés** → **Felbontás beállítása** elemre, és módosítsa a felbontást.
Hogyan állítható be az energiatakarékos mód?	• Windows XP: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és témák** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows ME/2000: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenítés** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows Vista: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 7: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe. • Windows 8: Az energiatakarékos mód beállításához kattintson a **Beállítások** → **Vezérlőpult** → **Megjelenés és személyes beállítások** → **Testreszabás** → **Képernyőkímélő beállításai** elemre, vagy lépjen be a számítógép BIOS SETUP menüjébe.

A további beállítási tudnivalók a PC vagy a grafikus kártya felhasználói kézikönyvében találhatók.

10 Műszaki adatok

10.1 Általános

Típusnév		S27D850T	S32D850T
Panel	Méret	27" (68 cm)	32" (81 cm)
	Kijelzőterület	596,7 mm (V) x 335,6 mm (F)	708,48 mm (V) x 398,52 mm (F)
	Képpontméret	0,2331 mm (V) x 0,2331 mm (F)	0,27675 mm (V) x 0,27675 mm (F)
Tápellátás		100 – 240 V ~ (+/- 10%) váltóáram, 50/60 Hz ± 3 Hz	
Méretek (Sz × Ma × Mé) / Súly	Állvány nélkül	627,4 x 376,4 x 66,1 mm / 7,1 kg	741,3 x 441 x 68,5 mm / 9,4 kg
	Állvánnyal	MAX: 627,4 x 596,3 x 280 mm / 9,95 kg MIN: 627,4 x 466,3 x 280 mm / 9,95 kg	MAX: 741,3 x 630 x 280 mm / 12,2 kg MIN: 741,3 x 500 x 280 mm / 12,2 kg
VESA illesztő alaplemez		100 mm x 100 mm	100 mm x 100 mm Fali rögzítő tartozék: 200 mm x 200 mm
Környezeti feltételek	Üzemi	Hőmérséklet : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Páratartalom : 10–80 %, nem kondenzáló	
	Tárolási	Hőmérséklet : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Páratartalom : 5–95 %, nem kondenzáló	

A Plug-and-Play funkció

A monitor bármely Plug-and-Play kompatibilis rendszerben telepíthető és használható. A monitor és a számítógép közötti kétirányú kommunikáció optimalizálja a monitor beállításait. A rendszer automatikusan telepíti a monitort. Emellett természetesen személyre is szabhatja a telepítési beállításokat.

Pontok a panelen (képpontok)

A készülék gyártási jellegéből fakadóan körülbelül egymilliomod képpont (1 ppm) világosabbnak vagy sötétebbnek tűnhet az LCD-panelen. Ez nem befolyásolja a készülék működését.

A fenti műszaki jellemzők a teljesítmény javítása érdekében értesítés nélkül megváltozhatnak.

Ez a készülék a B osztályba tartozó digitális készülék

10.2 Energiatakarékos mód

A készülék energiatakarékos funkciója az energiafogyasztás csökkentése érdekében kikapcsolja a képernyőt, és vezérli a tápellátás jelzőfényének állapotát, ha a készülék használata megadott ideig szünetel. Az áramellátás energiatakarékos módban is zavartalan. A képernyő újbóli aktiválásához nyomjon le egy billentyűt a billentyűzeten, vagy mozgassa meg az egeret. Az energiatakarékos üzemmód csak akkor működik, ha a monitorhoz csatlakoztatott számítógép is rendelkezik ezzel a funkcióval.

Energiatakarékos mód	Energy Star vizsgálatnak megfelelő állapot	Energiatakarékos üzemmód	Kikapcsolt állapot (Bekapcsoló gomb)
Tápfeszültségjelző	Be	villog	Ki
Fogyasztás (S27D850T)	Szokványos 33 W	Szokványos 0,45 W Max. 0,5 W	kevesebb, mint 0,5 W
Fogyasztás (S32D850T)	Szokványos 46 W	Szokványos 0,45 W Max. 0,5 W	kevesebb, mint 0,5 W

- Az áramfogyasztás az eltérő működési feltételek és a beállítások módosítása esetén eltérhet a fent jelzett áramfogyasztástól.
- A ENERGY STAR® az Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatalának Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

  Az Energy Star teljesítményfelvétel mérése az Energy Star® jelenlegi szabványa szerinti vizsgálati módszerrel történik.
- A teljesítményfelvétel 0 W-ra csökkentéséhez húzza ki a kábelt. Ha a készüléket hosszabb időn keresztül nem kívánja használni, feltétlenül húzza ki a hálózati kábelt. Ha nincs tápkapcsoló, húzza ki a tápkábelt az áramfogyasztás 0 W-ra történő csökkentéséhez.

10.3 Szabványos jelmód táblázat

- A készülék esetén a panel jellege miatt minden képernyőméretnél csak egy felbontás mellett érhető el az optimális képminőség. Ezért az előírt felbontástól eltérő beállítás ronthatja a kép minőségét. Ennek elkerülésére javasoljuk, hogy a készüléke képernyőméretének megfelelő optimális felbontást válassza.
- Ha LCD monitorra cseréli a (számítógéphez csatlakoztatott) képcsöves (CDT) monitort, ellenőrizze a frekvencia értékét. Ha az LCD monitor nem támogatja a 85 Hz-es frekvenciát, még a képcsöves monitor használata közben váltsa 60 Hz-re a sorfrekvenciát, mielőtt lecserélni az LCD monitorral.

Típusnév		S27D850T / S32D850T
Szinkronizálás	Képfrekvencia	30 – 90 kHz
	Sorfrekvencia	50 – 75 Hz
Felbontás	Optimális felbontás	2560 x 1440 60 Hz-en
	Maximális felbontás	2560 x 1440 60 Hz-en

Ha az Ön PC-je olyan jelet bocsát ki, amely a következő normál üzemmódokhoz tartozik, a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Ha a számítógéptől érkező jel egyik szabványos jelmódnak sem felel meg, előfordulhat, hogy a képernyő üres marad, holott a tápellátás jelzőfénye világít. Ebben az esetben módosítsa a beállításokat az alábbi táblázatnak megfelelően, miközben a videokártya használati útmutatójában közölteket is figyelembe veszi.

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
IBM, 720 × 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 × 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 × 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 × 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 × 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 × 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 × 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 × 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 × 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 × 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 × 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 × 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 × 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 × 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Felbontás	Képfrekvencia (kHz)	Sorfrekvencia (Hz)	Képpontfrissítés (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
MAC, 1152 × 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 × 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 × 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 × 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 × 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 × 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 × 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 × 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-

- Képfrekvencia

  A képernyő bal és jobb szélét összekötő vonal letapogatásához szükséges időt vízszintes ciklusnak nevezzük. A vízszintes ciklus reciproka pedig a képfrekvencia. A képfrekvencia mértékegysége a kilohertz (kHz).

- Sorfrekvencia

  A készülék ugyanazt a képet másodpercenként több tucatszor megismétli, ezáltal természetes kép látható. Az ismétlési frekvencia neve "függőleges frekvencia" vagy "frissítési gyakoriság", és Hz-ben van feltüntetve.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLD WIDE

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)

LATIN AMERICA		
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)

LATIN AMERICA		
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE		
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support

EUROPE		
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	http://www.samsung.com/de/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si

EUROPE		
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA		
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A		
BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support

S.W.A		
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA		
ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)

MENA		
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA		
BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége)

Ha a jótállás megléte esetén szervízt vesz igénybe, akkor felszámíthatjuk a szakember kiszállási díját az alábbi esetekben:

Nem hibás készülék

A készülék tisztítása, beállítása, magyarázat, újratelepítés, stb.

- Ha a szakember instrukciókat ad a készülék használatáról, vagy egyszerűen, a készülék szétszerelése nélkül módosítja a beállításokat.
- Ha a hibát külső környezeti tényezők okozzák. (internet, antenna, vezetékes jel, stb.)
- Ha a készülék újra lett telepítve, vagy további eszközök lettek csatlakoztatva, a vásárolt készülék első ízben történő telepítését követően.
- Ha a készülék újra lett telepítve, hogy új helyre, vagy új lakásba szállítsák.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a használatról egy másik cég készülékével kapcsolatban.
- Ha a vásárló instrukciókat kér a hálózat, illetve egy másik cég programjának használatával kapcsolatban.
- Ha a vásárló szoftveres telepítést és beüzemelést kér a készülékhez.
- Ha a szakember megtisztítja/eltávolítja a port vagy az idegen anyagokat a készülék belsejéből.
- Ha a vásárló további telepítést kér, a készülék otthonról történő vagy online megvásárlása esetén.

Ha a készülék hibáját a vásárló mulasztása okozta

Ha a készülék hibáját a vásárló nem megfelelő kezelése vagy hibás javítása okozta.

Ha a készülék hibáját az alábbiak okozták:

- Külső behatás vagy leejtés.
- A Samsung által nem megadott kiegészítők vagy külön kapható termékek használata.
- Olyan személy általi javítás, aki nem a Samsung Electronics Co., Ltd. kiszervezett szervízcég vagy partner szakembere.
- A készülék vásárló általi átalakítása vagy javítása.
- Nem megfelelő feszültség, illetve nem engedélyezett villamos csatlakozók melletti használat.
- A Felhasználói Kézikönyv "óvintézkedéseinek" figyelmen kívül hagyása.

Egyebek

- Ha a készülék természeti katasztrófa miatt hibásodik meg. (villámlás, tűz, földrengés, árvízkár, stb.)
- Ha az elhasználódó komponensek elhasználódtak. (Akkumulátor, patron, fénycsövek, fej, oszcillátor, lámpa, szűrő, szalag, stb.)

Függelék

Ha a vásárló szervízt kér olyan esetben, amikor a termék nem hibás, akkor szervízdíj számítható fel. Ezért kérjük, először olvassa el a Felhasználói Kézikönyvet.

Megfelelő hulladékkezelés

A termék hulladékba helyezésének módszere (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(A szelektív gyűjtő rendszerekkel rendelkező országokban használható)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Terminológia

OSD (On Screen Display)

A képernyős menü (On Screen Display, OSD) lehetővé teszi a képernyő-beállítások konfigurálását és ezzel optimális képminőség elérését. Lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítsa a képernyő fényerejét, színárnyalatát, kontrasztját és számos egyéb beállítását a képernyőn megjelenített menük segítségével.

USB HUB

Egy USB interfész kiterjesztehető több, egymástól függetlenül működő USB interfésszé.

Gamma

A "Gamma" menüvel az úgynevezett szürkeskála módosítható, amely a képernyő közepes árnyalatait reprezentálja. A Fényerő módosításával a teljes képernyő fényereje, a Gamma beállítással viszont csak a közepes fényerő változtatható.

Szürkeskála

Ez a skála a színek intenzitás-szintjére utal, amely a képernyőn a sötétebb területekről a világosabb területekre való színváltás variációit mutatja. A képernyő fényerejében bekövetkező változások a fekete és a fehér szín variánsaival vannak kifejezve, a szürkeskála pedig a fekete és a fehér közötti közepes területre utal. Ha a szürkeskálát a Gamma beállításokkal módosítja, azzal a képernyő közepes fényereje változik meg.

Letapogatási sebesség

A letapogatási sebesség (vagy frissítési gyakoriság) a képernyő-frissítés frekvenciájára utal. Minden képernyő-frissítési művelet során ismételt adatátvitel történik a képernyőre, noha szabad szemmel a frissítés nem látható. A képernyő-frissítések számát letapogatási sebességnek nevezzük és Hz-ben mérjük. Ha a letapogatási sebesség 60 Hz, az azt jelenti, hogy a képernyő másodpercenként 60-szor frissül. A képernyő letapogatási sebesség a PC-ben működő grafikus kártya és a monitor teljesítmény-adataitól függ.

Képfrekvencia

A monitor képernyőjén megjelenített karakterek vagy képek nagy számú képpontból (pixel) állnak. A képpontok átvitele vízszintes vonalakként történik, amelyeket függőlegesen egymás alá rendezve alakul ki a kép. A vízszintes frekvencia kHz-ben mérhető, és azt fejezi ki, hogy egy másodperc alatt hány vízszintes vonal kerül átvitelre és jelenik meg a monitor képernyőjén. A 85 értékű vízszintes frekvencia azt jelenti, hogy a képet alkotó vízszintes sorok másodpercenként 85 000-szer kerülnek átvitelre. A vízszintes frekvencia feltüntetett értéke 85 kHz.

Sorfrekvencia

Minden kép számos vízszintes vonalból áll össze. A függőleges frekvencia Hz-ben mérhető és azt fejezi ki, hogy ezekből a vízszintes vonalakból másodpercenként hány kép hozható létre. Ha a függőleges frekvencia értéke 60, az azt jelenti, hogy egy kép másodpercenként 60-szor jelenik meg. A függőleges frekvencia másik neve "frissítési gyakoriság", ez okozza a képernyő vibrálását.

Felbontás

A felbontás az egy képernyőt alkotó vízszintes képpontok és függőleges képpontok száma. A képernyő részletességének szintjét jelöli.

Nagyobb a felbontás esetén több információt tartalmaz a képernyő és alkalmas egyszerre több feladat párhuzamos végrehajtására.

Példa: Ha a felbontás 1366 x 768, az azt jelenti, hogy 1366 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 768 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Példa: Ha a felbontás 1920 x 1080, az azt jelenti, hogy 1920 vízszintes képpont (vízszintes frekvencia) és 1080 függőleges vonal (függőleges felbontás) alkotja a képet.

Plug & play

A Plug & Play funkció automatikus információcserét tesz lehetővé egy monitor és egy PC között, ezzel optimális megjelenítési környezet alakítható ki.

A monitor a VESA DDC (nemzetközi szabvány) szerint tesz eleget a Plug & Play működésnek.

Tárgymutató

A

A doboz tartalmának ellenőrzse 18

A kszülk használata USB HUB módban 39

A monitor elforgatása 30

Á

Általános 98

Átlátszóság 72

B

Billentyű ismtlse gomb 85

Biztonsági óvintzkedsek 10

C

Csatlakoztatás előtt 31

D

DisplayPort Ver 81

E

Easy Setting Box 91

ECO 73

F

Felelősség a fizetős szolgáltatásért (az ügyfelek költsége) 110

Fnyerő 43

Forrásszlels 84

H

HDMI feketeszint 52

I

Információ 89

J

Játk mód 46

K

Kapcsolatfelvtel SAMSUNG WORLD WIDE 102

Kikapcsolásidőzítő 86

Kontraszt 44

Kpmret 54

Krdsek s válaszok 96

L

lessg 45

M

Megfelelő hulladkkezels 112

Megfelelő testtartás a termk használata közben 17

Megjelenítsi idő 71

Mielőtt a Samsung ügyflszolgálat segítsgt krn 93

N

Nyelv 70

Ö

Összes visszaállítása 88

P

PC/AV mód 82

PIP/PBP 57

S

SAMSUNG MAGIC Bright 47

SAMSUNG MAGIC Upscale 49

Tárgymutató

Szabványos jelmód táblázat 100
Számítógp csatlakoztatása s használata 31
Szerzői jogvdelem 7
Szín 50

T

Tartozkok 20
Telepíts 24
Terminológia 113

U

USBszupertölts 79

V

Válaszidő 53